امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

مجاب عنها

تم تغيير بعض الأسئلة وفقًا لآخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (*)

1 محافظة القاهرة إدارة شرق مدينة نصر

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. أصغر عدد مُكَوَّن من 7 أرقام هو ....
   - أ 1,000,000
   - ب عشرة ألوف.
   - ج 9,999,999
   - د 7
2. ساعة = ... دقيقة.
   - أ 1,000
   - ب 120
   - ج 45
   - د 60
3. .... من عوامل العدد 32
   - أ 5
   - ب 18
   - ج 8
   - د 24
4. $100 - 80 \times 1 =$ ....
   - أ 20
   - ب 50
   - ج 180
   - د 99
5. العدد الأولي له .... فقط.
   - أ 0 عامل
   - ب عامل واحد
   - ج عاملان
   - د 3 عوامل
6. .... سم + 1 متر = 140 سم.
   - أ 140
   - ب 40
   - ج 4
   - د 400
7. محيط المربع الذي طول ضلعه 3 سم = ... سم.
   - أ 9
   - ب 6
   - ج 12
   - د 20

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8. القيمة المكانية للرقم 6 في 16,090,457 هي ....
9. .... كيلوجرامات + ... جرامًا = 4,590 جرامًا.
10. أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو ....
11. $(.......... + 7) + ... = 2 + (.......... + 9)$
12. $8,000,000 + 600,000 + 2,000 =$ ....
13. عوامل العدد 3 هي ....
14. مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.
15. $12 \times 15 =$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) واحد مليار ☐ 6,459,209

أ = ب > ج < د ≤

17) .... من أزواج عوامل العدد 10

أ 9 ، 1 ب 6 ، 4 ج 2 ، 5 د 10 ، 0

18) تقريب العدد 5,906,455 لأقرب مليون هو: ....

أ 6,000,000 ب 5,000,000 ج 6,906,000 د 5 مليارات.

19) 8 في خانة مئات الملايين = ...

أ 8,000,000 ب 80,000,000 ج 800,000,000 د 8

20) $672 = ... \times 672$

أ 1 ب 2 ج 672 د 0

21) $4 \times 700 =$ ....

أ 28,000 ب 28 ج 208 د 2,800

22) $13 + 0 = 13$ تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الجمعي. د العامل المشترك.

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أوجد خارج قسمة: $834 \div 3$ (باستخدام الاستراتيجية التي تُناسبك)

....

....

24) استخدم النموذج الشريطي لحل المسألة التالية:

$b - 53,500 = 75,200$

....

....

25) اكتب عوامل العدد 20 ، 30 ، ثم اكتب العوامل المشتركة للعددين.

....

....

26) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل:

المحيـط = ...

المساحة = ...

50 مم

30 مم 30 مم

50 مم

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. قيمة المجهول b في المعادلة: $b \times 10 = 100$ هي ....

أ 3 ب 5 ج 10 د 6

2. 525 سم = ... أمتار + 25 سم.

أ 52 ب 5 ج 2 د 10

3. 45 تساوي .... أمثال العدد 9

أ 3 ب 4 ج 5 د 6

4. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته تساوي .... $سم^2$.

أ 32 ب 12 ج 24 د 64

5. ما الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة ألوف؟

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 1,860,500 د 18,650,000

6. 2 يوم و2 ساعة = ... ساعة.

أ 22 ب 50 ج 4 د 62

7. عوامل العدد 16 هي ....

أ 1، 16 ب 2، 4، 8 ج 1، 2، 4، 8، 16 د 1، 2، 4، 6، 8، 16

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8. إذا كان $c \times 6 = 60$ ، فإن قيمة c = ...

9. أصغر عدد أولي فردي هو ....

10. أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 9، 7، 0، 5، 2 هو ....

11. 8 أمتار و45 سم = ... سم.

12. العدد .... عامل مشترك لكل الأعداد.

13. أسبوع ويومان = ... أيام.

14. $4 \times 7 = 7 \times 4$ تُعبِّر عن خاصية ....

15. 15 كيلوجرامًا = ... جرام.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 16 هو ....

أ 2 ب 4 ج 8 د 16

17 مستطيل طوله 3 سم وعرضه 7 سم ، فإن محيطه يساوي .... سم.

أ 10 ب 15 ج 20 د 21

18 13 لترًا و30 ملل = ... ملل.

أ 1,330 ب 13,030 ج 43 د 3,013

19 $30 \div 5 - 2 + 1 =$ ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

20 $225 \div 3 =$ ....

أ 70 ب 72 ج 75 د 77

21 10 أمثال العدد 50 هو ....

أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,000

22 العنصر المحايد الضربي هو ....

أ 1 ب الصفر. ج 2 د 3

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 مع منار 690 جنيهًا ، وأعطاها والدها 80 جنيهًا. احسب عدد الجنيهات الكلي مع منار.

....

24 وصل أحمد إلى المدرسة في تمام الساعة 8:00 صباحًا ، وغادر في تمام الساعة 12:30 ظهرًا.
ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة؟

....

25 مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم. أوجد محيط المستطيل.

....

26 رتّب الصيغ العددية التالية تصاعديًا:

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أصغر عدد مُكوَّن من 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 102,000 ج 999,999 د 1,000,000

2) 4,000,000 + 500 + 30 + 7 =

أ 4,537 ب 4,000,537 ج 4,537,000 د 5,374,000

3) العدد 35 مليونًا ، و127 ألفًا ، و502 في صورته القياسية = ...

أ 35,000,000 ب 35,127,502 ج 35,502,127 د 35,000

4) تقريب العدد 61,753 لأقرب ألف هو ....

أ 61,000 ب 60,000 ج 61,700 د 62,000

5) ناتج جمع: .... = 725 + 472

أ 1,197 ب 1,097 ج 7,497 د 725,472

6) 281 + 456 = ... + 456

أ 456 ب 654 ج 218 د 281

7) إذا كان 30 = 6 × a ، فإن قيمة a = ...

أ 5 ب 6 ج 30 د 180

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الجمعي هو ....

9) مربع طول ضلعه 7 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

10) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم.

11) الوحدة المناسبة لقياس المسافة بين مدينتين هي ....

12) * العامل المشترك الأكبر للعددين 4 ، 8 هو ....

13) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد.

14) أصغر عدد أولي هو ....

15) 2 + 6 × 5 = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 العدد الأولي التالي للعدد 17 هو ....

أ 17 ب 18 ج 19 د 20

17 حاصل ضرب: .... = 0 × 245

أ 2,450 ب 245 ج 0 د 45

18 خارج قسمة .... = 663 ÷ 3

أ 221 ب 632 ج 321 د 966

19 .... = 18 − 2 × 3 ÷ 6

أ 17 ب 22 ج 14 د 12

20 العدد .... هو أحد عوامل العدد 18

أ 6 ب 4 ج 8 د 7

21 من وحدات قياس الطول ....

أ الكيلوجرام. ب المتر. ج اللتر. د الطن.

22 723 سم = ... أمتار + 23 سم.

أ 7 ب 2 ج 3 د 72

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 اكتب جميع عوامل العدد 24

....

24 أوجد ناتج ضرب: 7 × 285

....

25 أوجد محيط المربع الذي مساحته 25 سم^2.

....

26 أوجد خارج قسمة: 3 ÷ 2,790

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كانت 32 تساوي 4 أمثال عددٍ ما ، فإن هذا العدد يساوي ....

أ 8 ب 6 ج 16 د 4

2) العنصر المحايد الضربي هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

3) المضاعف المشترك للعددين 3 ، 2 معًا هو ....

أ 5 ب 6 ج 9 د 7

4) علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 150 ب 1,500 ج 15,000 د 1,005

5) مستطيل طوله 5 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم.

أ 18 ب 12 ج 28 د 20

6) العدد 1 مليار ، و 235 مليونًا ، و 127 بالصيغة القياسية = ...

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000

7) 9 + 9 + 9 + 9 + 9 = ... × 5

أ 9 ب 4 ج 6 د 8

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) مستطيل عرضه 4 سم وطوله 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

9) العامل المجهول في قوس قزح المقابل هو ....

1 2 3 4 12

10) 8 م ، 45 سم = ... سم.

11) صندوق كتلته 5 كجم ، و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = ...

12) الصيغة القياسية للعدد: 70,000,000 + 126,000 + 450 = ...

13) مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم.

14) العنصر المحايد الجمعي هو ....

15) .... = 1 × 975

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 يوم ، 3 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 ج 27 د 35

17 مستطيل طوله L وعرضه W ، ما محيطه؟

أ L + W ب L × W ج 2 × (L + W) د (2 × L) + W

18 7,000 مليلتر = ... لترات.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

19 773 – 537 = ...

أ 567 ب 236 ج 366 د 807

20 تقريب العدد 34,089 لأقرب مائة هو ....

أ 34,100 ب 34,090 ج 30,000 د 35,000

21 العامل المشترك الأكبر للعددين 8 ، 4 هو ....

أ 4 ب 2 ج 6 د 12

22 حاصل ضرب 14 × 6 يساوي ....

أ 48 ب 84 ج 804 د 480

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل ، يبلغ طولها 7 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها.

....

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 18

....

25 مع أسماء قطعة قماش طولها 20 مترًا ، تريد تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية ، فما طول كل جزء؟

....

26 حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 4 أمتار ، فما مساحة الحجرة؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(1) قيمة الرقم 7 في خانة مئات الألوف = ...

أ 7,000 ب 70,000 ج 700,000 د 7,000,000

(2) 554 + (37 + 211) = (554 + ...) + 211

أ 157 ب 211 ج 37 د 554

(3) مستطيل طوله 20 سم وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 200 ب 100 ج 60 د 30

(4) عدد يساوي 7 أضعاف العدد 6 هو ....

أ 42 ب 28 ج 21 د 13

(5) أيٌّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 9 ؟

أ 36 ب 27 ج 18 د 12

(6) 20 ÷ 5 + 5 = ...

أ 20 ب 14 ج 9 د 12

(7) 180 ÷ 3 = ...

أ 40 ب 8 ج 60 د 6

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

(8) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

(9) يوم ، 6 ساعات = ... ساعة.

(10) قيمة الرقم 7 في العدد 270,150,081 هي ....

(11) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 5 سم ، فإن محيطه = ... سم .

(12) 350 = ... × 70

(13) 4 كيلوجرامات و250 جرامًا = ... جرامًا.

(14) تقريب العدد 7,651 لأقرب ألف هو ....

(15) طول ضلع المربع الذي محيطه 24 سم = ... سم.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 ★ العدد 45 يكون .... أمثال العدد 5

أ 9 ب 6 ج 5 د 40

17 قيمة الرمز b في النموذج المقابل هي ....

b	
312	124

أ 436 ب 76 ج 156 د 124

18 8 أمتار = ... سم.

أ 80 ب 80,000 ج 800 د 8,000

19 الخاصية المستخدمة: (4 × 7) + (5 × 7) = 9 × 7 تُسَمَّى خاصية ....

أ التوزيع. ب الإبدال. ج الدمج. د غير ذلك.

20 3 هو أحد عوامل العدد ....

أ 4 ب 6 ج 7 د 8

21 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 3 ب 2 ج 0 د 1

22 محيط المربع الذي طول ضلعه 8 سم هو .... سم.

أ 32 ب 24 ج 60 د 36

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 تعمل نملة من الساعة 8:05 صباحًا حتى الساعة 10:25 صباحًا ، ما مدة عمل النملة؟

....

24 مُسْتَعْمَرَة مُكَوَّنة من 5,328 نملة ويوجد بها 2,164 من إناث النمل. احسب عدد ذكور النمل في المُسْتَعْمَرَة.

....

25 توفر مها 10 جنيهات من نفقاتها كل يوم ، كم توفر في الأسبوع؟

....

26 صورة مربعة طول ضلعها 8 سم ، يريد حسين أن يصنع قطعة زجاج لتغطية هذه الصورة ، ما مساحة القطعة الزجاجية؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) أيُّ الأعداد التالية عدد أولي؟

أ 1 — ب 50 — ج 14 — د 11

2) 10 أمثال العدد 430 هو ....

أ 430 — ب 4,300 — ج 43,000 — د 430,000

3) 5 كيلومترات ، 54 مترًا = ... مترًا.

أ 545 — ب 554 — ج 5,054 — د 5,000,054

4) العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 0 — ب 1 — ج 2 — د 3

5) 21,789 ≈ .... (لأقرب ألف).

أ 21,000 — ب 200,000 — ج 22,000 — د 20,000

6) إذا كان: $a \times 5 = 40$ ، فإن قيمة a = ...

أ 5 — ب 40 — ج 8 — د 45

7) للتحويل من كيلوجرام إلى جرام ....

أ نضرب × 10 — ب نضرب × 100 — ج نضرب × 1,000 — د نضرب × 10,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) أصغر عدد أولي هو ....

9) 3 ساعات = ... دقيقة.

10) 4 دقائق ، 20 ثانية = ... ثانية.

11) الصيغة القياسية للعدد: أربعمائة وتسعة هي ....

12) قيمة الرقم 6 في العدد 62,023,453 هي ....

13) مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته (A) = ... مترًا مربعًا.

14) الصيغة الممتدة للعدد 892 = ... + ... + ...

15) علبة عصير سعتها 1 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $2 + 8 \div 2 =$ ....

أ 4 ب 5 ج 6 د 10

17) 48 ساعة = ...

أ يومًا. ب يومين. ج 3 أيام. د 4 أيام.

18) $6,400 \div 8 =$ ....

أ 80 ب 800 ج 8,000 د 400

19) $4 \times 7 = 7 \times 4$ تُعبِّر عن خاصية ....

أ الدمج. ب المحايد الضربي. ج الإبدال. د التوزيع.

20) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

21) المليار هو أصغر عدد مُكَوَّن من .... أرقام.

أ 5 ب 6 ج 9 د 10

22) ★ العدد 27 مضاعف للعدد ....

أ 7 ب 9 ج 6 د 2

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) اكتب جميع عوامل العدد 18

....

24) أوجد ناتج: $241,607 - 152,307$

....

25) باستخدام خواص عملية الجمع أوجد ناتج: $3 + 8 + 7 + 2$

....

26) أوجد محيط الشكل المقابل:

محيـط الشكل = ...

4 م
2 م
2 م
4 م
2 م
6 م

7 محافظة المنوفية | إدارة سرس الليان التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 17,315,120 هي ....

أ ألوف   ب عشرات الألوف   ج ملايين   د عشرات الملايين

2) أيٌّ مما يلي يُمثِّل خاصية المحايد الضربي؟

أ $5 \times 1 = 5$ ب $3 \times 2 = 2 \times 3$ ج $3 \times 0 = 0$ د $3 + 0 = 3$

3) علبة عصير سعتها 2 لتر و500 ملل ، فإن سعتها بالمليلترات = ... مليلتر.

أ 250   ب 2,500   ج 25,000   د 2,005

4) 1,800 سم = ... متر.

أ 18   ب 180   ج 1,800   د 18,000

5) تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة آلاف يساوي ....

أ 760,000   ب 77,000   ج 770,000   د 765,350

6) صالة للألعاب الرياضية على شكل مستطيل مساحته 135 مترًا مربعًا وعرضه 9 أمتار ، فيكون طوله = ... مترًا.

أ 25   ب 15   ج 105   د 6

7) 10 أمثال العدد 430 = ...

أ 30   ب 4,300   ج 43,000   د 430,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) من النموذج الشريطي المقابل: قيمة المجهول b = ...

35,720	
b	12,630

9) ساعة وثلث = ... دقيقة.

10) محيط مربع طول ضلعه 4 سم يساوي .... سم.

11) تعمل حشرة من الساعة 9:04 صباحًا إلى الساعة 11:20 صباحًا.

المدة التي تعمل فيها الحشرة تساوي ....

12) 4 كيلوجرامات ، 250 جرامًا = ...

13) $5 \times 2 - (12 \div 4) =$ ....

14) ★ أول مضاعف مشترك للعددين 12 ، 24 بعد الصفر هو ....

15) العدد .... يساوي 10 مرات من مائة ألف.

السؤال الثالث **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

16 العدد الذي يُعبِّر عن خارج القسمة في المسألة 17 = 8 ÷ 136 هو ....

أ 9 ب 17 ج 8 د 136

17 العدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 بالصيغة القياسية = ...

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 ج 1,272,351 د 1,235,127,000

18 $613 - 247 =$ ....

أ 567 ب 434 ج 366 د 807

19 أيٌّ من المعادلات التالية يُحَقِّق خاصية الإبدال في عملية الجمع؟

أ $8 + 0 = 8$ ب $7 + 8 = 8 + 7$ ج $3 + 18 = 3 + 11 + 7$ د $5 + 8 = 3 + 10$

20 مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه يساوي .... سم.

أ 36 ب 42 ج 24 د 63

21 في المعادلة: $300 = 125 + d$ قيمة $d =$ ....

أ 125 ب 150 ج 175 د 225

22 عدد عوامل العدد 27 = ... عوامل.

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

السؤال الرابع **أجب عما يلي:**

23 رتِّب الأطوال التالية تصاعديًّا:

9 أمتار ، 9,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 مم

.... ، .... ، .... ، ....

24 علبة حلوى بها 17 قطعة ، فإن عدد قطع الحلوى في 10 عُلَب مماثلة هو 1,200 ، هل نتفق أم لا نتفق؟ وضِّح إجابتك باستخدام الاستراتيجية المناسبة.

....

25 اشترك عليٌّ ومحمد في مشروع ، دفع عليٌّ 544,640 جنيهًا ، فإذا كانت تكلفة المشروع 669,500 جنيه ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد؟

....

26 ★ أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 40

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي ....

أ 300 ب 3,000 ج 30,000 د 300,000

2) 16 + 75 = 75 + 16 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج المحايد الجمعي د لا شيء مما سبق

3) مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون ....

أ $P = (L + W) \times 2$ ب $P = L \times W$

ج $P = L + W$ د $P = 2 + L + W$

4) العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد ....

أ 4 ب 5 ج 6 د 7

5) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 14,530,917 هي ....

أ عشرات ب مئات ج عشرات الألوف د مئات الألوف

6) أسبوعان ويومان = ... يومًا.

أ 9 ب 16 ج 48 د 72

7) النموذج المقابل يُوَضِّح حاصل ضرب 4 × 36 ، القيمة المجهولة في النموذج هي ....

أ 6 ب 8

ج 24 د 18

	6	30
4	....	120

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الجمعي هو ....

9) $13 + 7 - (20 \div 5) =$ ....

10) 9 كيلومترات = ... متر.

11) إذا كان 88 = 10 ÷ 880 ، فإن المقسوم عليه هو ....

12) في المعادلة التالية: $b - 2,000 = 3,000$ قيمة المتغير b تساوي ....

13) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

14) مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... متر.

15) حوِّل للوحدة المُوَضَّحة على النموذج الشريطي المقابل:

2 لتر	40 ملل
.... ملل	

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.

17) الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين ، و 125 ألفًا ، و 302 هي ....

أ 4,125,302 ب 412,532 ج 40,125,302 د 302,125,040

18) عند تقريب العدد 4,999 إلى أقرب عشرة يكون الناتج ....

أ 4,900 ب 4,000 ج 5,990 د 5,000

19) مربع طول ضلعه S ، فإن مساحته = ...

أ S + 4 ب S ÷ 4 ج S × 4 د S × S

20) الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 9

21) خمس دقائق و10 ثوانٍ = ... ثانية.

أ 15 ب 50 ج 310 د 130

22) 93 ÷ 3 = ...

أ 21 ب 31 ج 50 د 61

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) بدأ أمجد العمل الساعة 6:15 ص ، وانتهى من عمله الساعة 12:15 م.

كم قضى أمجد في العمل؟

....

24) احسب مساحة الشكل المقابل:

7 سم
1 سم
3 سم
4 سم

....

....

25) اكتب جميع عوامل العدد 15

....

26) ★ رتِّب تصاعديًا:

900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كانت القيمة المكانية للرقم 2 هي آحاد الألوف ، فإن قيمته تساوي ....

أ 20,000 ب 1,000 ج 10,000 د 2,000

2) 10 أمثال العدد 300 هو ....

أ 30 ب 10 ج 3,000 د 300

3) الصيغة القياسية للعدد: 2 + 40 + 700 + 6,000 + 30,000 + 100,000,000 هي ....

أ 100,063,742 ب 100,360,742 ج 100,036,742 د 100,306,742

4) 143 + 14 = 14 + 143 تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال. ب المحايد الجمعي. ج الدمج. د غير ذلك.

5) في النموذج الشريطي المقابل: y = ...

5,320	
y	2,160

أ 7,480 ب 3,610
ج 6,310 د 3,160

6) مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن مساحته = ...

أ $L \times W$ ب $2 \times (L + W)$ ج $2 + (L + W)$ د $2 + L + W$

7) اللتر من الوحدات المترية لقياس ....

أ الطول. ب المحيط. ج السعة. د الوقت.

السؤال الثاني اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

8) أكبر عدد مُكَوَّن من 2 ، 5 ، 0 ، 5 ، 1 ، 7 هو ....

أ 102,557 ب 12,557 ج 755,210 د 752,510

9) أربعمائة وثلاثة وعشرون ألفًا ، واثنا عشر ☐ 432,021

أ > ب < ج = د غير ذلك

10) تل من النمل به 34,460 نملة ، وتل آخر به نفس عدد النمل الموجود بالتل الأول ، يكون مجموع النمل في التلين معًا = ... نملة.

أ 34,460 ب 68,920 ج 96,820 د 34,490

11) 180 = ... عشرة.

أ 8 ب 180 ج 12 د 18

12 من عوامل العدد 25 العدد ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

13 أول مضاعف مشترك للعددين 3 ، 5 بعد الصفر هو ....

أ 30 ب 15 ج 55 د 53

14 لإيجاد ناتج 2 × 8 − 16 + 32 يجب إجراء عملية .... أولًا.

أ القسمة ب الضرب ج الجمع د الطرح

السؤال الثالث أكمل ما يلي:

15 (100 × 6) + (1,000 × 9) + (10,000 × 5) هي الصيغة التحليلية للعدد ....

16 العدد 290,290 ≈ .... (لأقرب عشرات ألوف).

17 2 يوم + 20 ساعة = ... ساعة.

18 ★ العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

19 مربع طول ضلعه 8 سم ، يكون محيطه = ... سم.

20 اشترى هاني 5 أمتار من القماش فدفع 225 جنيهًا ، يكون سعر المتر الواحد = ... جنيهًا.

21 أصغر عدد أولي فردي هو العدد ....

22 في الشكل المقابل: إذا كان محيط المستطيل = 36 م
فإن: طول الضلع المجهول y = ... م.

y
7 م

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 زار الأهرامات في شهر يناير 256,088 زائرًا ، وفي شهر فبراير 429,999 زائرًا ، وفي شهر مارس 108,951 زائرًا ، فكم يزيد عدد الزُّوَّار في شهري فبراير ومارس معًا عن عدد زُوَّار شهر يناير؟

....

24 باستخدام قوس قزح: أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 27 ، 18

....

....

25 أوجد ناتج ضرب: 30 × 34 (مع توضيح خطوات الحل)

....

....

26 يزيد طول عماد 12 سنتيمترًا في كل سنة بالتساوي ، يبلغ طوله الآن مترًا واحدًا و6 سنتيمترات.
فكم يبلغ طول عماد بالسنتيمتر قبل سنة واحدة؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 2,213,088,409 هي ....

أ آحاد الألوف. ب آحاد الملايين. ج عشرات الملايين. د آحاد المليارات.

2) أيٌّ مما يلي ليس من مضاعفات العدد 4 ؟

أ 0 ب 7 ج 8 د 12

3) صورة فوتوغرافية مستطيلة الشكل بُعداها 25 سم ، 20 سم ، تكون مساحتها تساوي ....

أ 90 سم. ب 90 سم^2. ج 500 سم. د 500 سم^2.

4) $0 = 0 \times 65$ تُمثِّل خاصية ....

أ الإبدال. ب الدمج.

ج العنصر المحايد الضربي. د الضرب في صفر.

5) الصيغة القياسية للعدد: ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هي ....

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 1,860,500 د 18,650,000

6) 3 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 36 ج 48 د 72

7) 100 ضعف العدد 360 = ...

أ 36,000 ب 3,600 ج 360 د 36

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) 7 م = ... سم.

9) مستطيل بُعداه 50 م ، 30 م ، فإن محيطه = ... مترًا.

10) 8,023,409 = ... ملايين ، و .... ألفًا ، و ....

11) العدد 412,074 لأقرب مائة ≈ ....

12) $275 \times 1 =$ ....

13) $47,605 + 63,395 =$ ....

14) مربع مساحته 64 مترًا مربعًا ، يكون طول ضلعه يساوي .... أمتار.

15) ★ إذا كان: $63 \div 7 = 9$ ، فإن المقسوم هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(16) 7 أمتار ، و 12 سم = ... سم.

أ 82 ب 712 ج 91 د 7,210

(17) 7,000 ملل = ... لترات.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

(18) $24 - 8 \div 4 + 6 =$ ....

أ 10 ب 20 ج 30 د 28

(19) $241,607 - 152,307 =$ ....

أ 89,314 ب 89,300 ج 111,300 د 393,914

(20) 10 أمثال العدد 32 يساوي ....

أ 10 ب 32 ج 42 د 320

(21) مربع محيطه 36 سم ، يكون طول ضلعه يساوي .... سم.

أ 6 ب 9 ج 12 د 18

(22) أيٌّ مما يلي مضاعف مشترك للعددين 9 ، 11 ؟

أ 18 ب 27 ج 33 د 99

السؤال الرابع أجب عما يلي:

(23) لاحظ المخطط الشريطي التالي ، ثم أكمل:

8	8	8	8	8	8

العدد .... يساوي .... أضعاف العدد 8

(24) تريد مريم توزيع 32 زجاجة عصير بالتساوي على 8 طاولات ، فما عدد الزجاجات التي تضعها على كل طاولة؟

....

(25) اشترت ناهد 3 كيلوجرامات و700 جرام من التفاح ، واشترت برتقالًا كتلته تزيد عن كتلة التفاح بمقدار 1,300 جرام ، ما كتلة البرتقال بالكيلوجرام؟

....

(26) أوجد مساحة الشكل المقابل:

4 سم
4 سم
4 سم
2 سم
12 سم

....

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) إذا كان 73 = 10 ÷ 730 ، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 73 ب 10 ج 730 د 740

2) أيٌّ مما يلي عدد زوجي؟

أ 5 ب 2 ج 19 د 7

3) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم ، فإن محيطه = ... سم.

أ 10 ب 20 ج 21 د 4

4) العدد الذي يساوي 4 أضعاف العدد 3 هو ....

أ 10 ب 7 ج 1 د 12

5) الرقم الموجود في عشرات الألوف في العدد 3,210,975 هو ....

أ 7 ب 1 ج 2 د 0

6) 7 كيلوجرامات ، و350 جرامًا = ... جرامًا.

أ 735 ب 7,035 ج 357 د 7,350

7) في النموذج المقابل ناتج الضرب = ...

	70	5
3	210	15

أ 2,115 ب 225 ج 75 د 3

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العنصر المحايد الضربي هو ....

9) 7,592 – 3,180 = ...

10) 3,000 متر = ... كيلومترات.

11) 4 × 7 + (8 – 5) = ...

12) قيمة المتغير في المعادلة 4,250 = 3,250 – x هي ....

13) مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

14) مستطيل طوله L ، وعرضه W ، يكون محيطه P = ...

15)

3 لترات	550 مليلترًا

= .... مليلترًا.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) (5 × 3) × 21 = 5 × (3 × 21) تُمَثِّل خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج المحايد الضربي. د التوزيع.

17) خمسة ملايين ، وثمانمائة وثلاثون ألفًا ، وسبعمائة وتسعة وستون بالصيغة القياسية = ...

أ 5,830,769 ب 583,769 ج 5,083,769 د 835,769

18) .... = 7,213 × 3

أ 2,739 ب 21,639 ج 20,639 د 21,669

19) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 9,725,801 هي ....

أ مئات. ب مئات الألوف. ج ملايين. د آحاد الألوف.

20) العدد 6,980 مقربًا لأقرب مائة ≈ ....

أ 61,000 ب 7,000 ج 6,900 د 6,980

21) الأعداد 1 ، 2 ، 3 ، 6 هي عوامل العدد: ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 16

22) خمس دقائق = ... ثانية.

أ 30 ب 50 ج 300 د 35

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أوجد محيط الشكل:

5 سم
3 سم
4 سم

....

....

24) اشترى محمد كمبيوتر بمبلغ 3,225 جنيهًا ، وساعة بمبلغ 750 جنيهًا ، فإذا كان معه 6,500 جنيه ، كم يتَبَقَّى معه؟

....

25) أوجد ناتج: 10 + 2 × (5 + 15)

....

26) اكتب جميع عوامل العدد 12

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 أصغر عدد مُكَوَّن من 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 10,000 ج 102,345 د 999,999

2 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 = ...

أ 6 ب 60 ج 60,000 د 6,000

3 .... = 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6

أ 9,656 ب 960,656 ج 9,006,056 د غير ذلك

4 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ 69,000 ب 70,000 ج 69,800 د 69,870

5 5 كجم = ... جم.

أ 5,000 ب 500 ج 50 د 5

6 10 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 240 ج 420 د 600

7 محيط المربع = ...

أ S × S ب S + 4 ج S × 4 د S × 2 + 4

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 العدد 25 مليونًا ، و123 ألفًا ، و4 في الصورة القياسية ....

9 (.......... × 6) + (.......... × 7) + (.......... × 5) = 5,007,600

10 أصغر عدد مُكَوَّن من الأرقام 8 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6 هو ....

11 العنصر المحايد في عملية الجمع هو ....

12 إذا كان 18 = 3 × a ، فإن a = ...

13 .... = 3,510 × 100

14 مربع طول ضلعه 4 أمتار ، فإن مساحته = ... مترًا مربعًا.

15 .... = (1,400 ÷ 2) + 300

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) 10 أمثال العدد 43 = ...

أ 430 ب 4,300 ج 43,000 د 430,000

17) مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 32 ب 20 ج 24 د 64

18) .... = $(25 - 5) \div 4 + 2$

أ 8 ب 7 ج 10 د 12

19) .... = $125 \div 5$

أ 15 ب 52 ج 51 د 25

20) يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 22 ب 4 ج 62 د 50

21) 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال. ب الدمج. ج المحايد الجمعي. د المحايد الضربي.

22) .... = $2,700 \div 9$

أ 3 ب 300 ج 30 د 3,000

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) أ .... = $634 - 119$ ب .... = $536 + 199$

24) في الشكل المقابل:

L = 12 سم

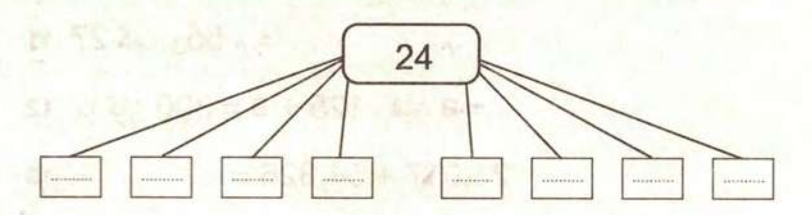
W = 8 سم

• قانون محيط المستطيل ← .... × (.......... + ...) = P

• محيط المستطيل ← .... × (.......... + ...) = P

• المحيط = ... سم.

25) أكمل مخطط شجرة العوامل المقابل:



26) رتِّب الصيغ العددية التالية تنازليًّا:

800 ألف ، 8 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223

.... ، .... ، .... ، ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $60 \times 10 =$ ....

أ 6	ب 600	ج 160	د 16

2 $28 \div 5 = 5$ (والباقي ......)

أ 1	ب 2	ج 3	د 4

3 $150 \div 3 =$ ....

أ 5	ب 50	ج 3	د 30

4 $5 + 3 \times 6 =$ ....

أ 21	ب 23	ج 45	د 48

5 قيمة الرقم 6 في العدد 61,975 هي ....

أ 6	ب 600	ج 6,000	د 60,000

6 $9{,}000{,}000 + 6{,}000 + 50 + 6 =$ ....

أ 9,656	ب 960,666	ج 9,006,056	د غير ذلك.

7 10 أيام = ... ساعة.

أ 240	ب 70	ج 27	د 600

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 المليار هو أصغر عدد مُكَوَّن من .... أرقام.

9 العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا.

10 حديقة منزل طولها 6 أمتار ، وعرضها 3 أمتار ، فإن مساحتها = ... $م^2$.

11 27 كم ، و55 م = ... م.

12 إذا كان $125 + a = 300$ ، فإن $a =$ ....

13 $23{,}017 + 54{,}326 =$ ....

14 $75{,}213 \approx$ .... لأقرب عشرة آلاف.

15 العدد الذي إذا قُسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الجمعي. د لا شيء مما سبق.

17) 2 يوم ، و2 ساعة = ... ساعة.

أ 22 ب 50 ج 4 د 62

18) أيُّ الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9 ؟

أ 36 ب 54 ج 27 د 18

19) ما الصيغة القياسية: للعدد ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف؟

أ 18,605,000 ب 81,605,000 ج 18,605 د 18,650,000

20) 45 تساوي .... أمثال العدد 5

أ 6 ب 5 ج 9 د 40

21) العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 ب 5 ج 7 د 11

22) 4 × 300 ☐ 4 × 200

أ < ب > ج = د ≥

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

....

24) يبلغ طول المسار الذي يسلكه الأتوبيس النهري 58 كيلومترًا ، كم كيلومترًا سيقطعه الأتوبيس النهري إذا سار في هذا المسار 9 مرات يوميًّا؟

....

25) رتِّب الكميَّات التالية تنازليًّا:

2 لتر ، 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا

.... ، .... ، ....

26) لدى أحمد قطعة خشب طولها 12 مترًا ، ويريد تقطيعها إلى 4 قطع متساوية في الطول ، فكم طول كل قطعة خشب بالسنتيمتر.

....

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1) قيمة الرقم 6 في العدد 65,710,200 هي ....

أ 60,000,000 ب 6,000,000 ج 6,000 د 60,000

2) تقريب العدد 7,350 لأقرب مائة هو ....

أ 7,000 ب 7,400 ج 7,500 د 7,300

3) العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ 3 ب 2 ج 1 د 0

4) مساحة المربع الذي طول ضلعه 5 سم تساوي .... سم^2.

أ 25 ب 50 ج 20 د 10

5) العدد .... من مضاعفات العدد 6

أ 12 ب 14 ج 16 د 28

6) مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 10 ب 20 ج 21 د 32

7) $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times$ ....

أ 300 ب 310 ج 312 د 213

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8) المقسوم في مسألة القسمة: $48 \div 4 = 12$ هو ....

9) الصيغة القياسية للعدد: 25 مليونًا ، و17 ألفًا ، و14 هي ....

10) في النموذج الشريطي المقابل:

قيمة الرمز d تساوي ....

d	
500	200

11) إذا كان: $a \times 5 = 5 \times 12$ ، فإن: $a =$ ....

12) 8 كيلوجرامات = ... جرام.

13) 350 سم = 3 أمتار + ... سم.

14) 5 أسابيع = ... يومًا.

15) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 مخطط الشرائط | 4 | 4 | 4 | يُعبِّر عن أن العدد .... يساوي 3 أضعاف 4

أ 4 ب 3 ج 7 د 12

17 $9 \times 10 =$ ....

أ 9 ب 90 ج 900 د 9,000

18 العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

19 العدد .... هو عدد أولي.

أ 24 ب 26 ج 28 د 13

20 من وحدات قياس المحيط ....

أ كم^2 ب سم^2 ج م د مم^2

21 3 لترات = ... ملليتر.

أ 3 ب 30 ج 300 د 3,000

22 ساعة وربع الساعة = ... دقيقة.

أ 75 ب 60 ج 90 د 120

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 يوفِّر حسن 145 جنيهًا شهريًّا. كم جنيهًا يوفِّره حسن في 5 شهور؟

....

24 قطار به 784 مقعدًا ، إذا كان القطار مُكَوَّنًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد في كل عربة؟

....

25 اكتب أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام: 2 ، 0 ، 5 ، 3

....

26 صندوق كتلته 5 كيلوجرامات ، و700 جرام ، فما كتلته بالجرامات؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801 هي ....

أ 50 ب 500 ج 5,000 د 50,000

2 $24 \times 15 = 15 \times 24$ تُمَثِّل خاصية ....

أ الدمج. ب الإبدال. ج العنصر المحايد الضربي. د التوزيع.

3 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 2 ب 3 ج 7 د 9

4 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد ....

أ 3 ب 6 ج 7 د 8

5 4 كيلومترات = ... متر.

أ 4,000 ب 400 ج 40 د 4

6 إذا كان $200 = 4 \div 800$ ، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 200 ب 4 ج 800 د 100

7 مستطيل طوله 5 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 8 ب 16 ج 20 د 15

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 العنصر المحايد الجمعي هو ....

9 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

10 3,000 مليلتر = ... لتر.

11 $25 \div (8 - 3) + 1 =$ ....

12 في المعادلة: $b - 1,000 = 5,000$ ، قيمة المتغيِّر $b =$ ....

13 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين هي ....

14 تقريب العدد 825,763 لأقرب ألف ≈ ....

15 عوامل العدد 21 هي: .... ، .... ، .... ، ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 القيمة المكانية للرقم 2 في العدد 6,268,503 هي ....

أ مئات. ب ألوف. ج عشرات الألوف. د مئات الألوف.

17 $2,400 \div 6 =$ ....

أ 100 ب 300 ج 400 د 40

18 مربع طول ضلعه 8 سم ، فإن محيطه = ... سم.

أ 32 ب 64 ج 16 د 12

19 23 مائة = ...

أ 230 ب 2,300 ج 23,000 د 23

20 $35 =$ .... $\times 35$

أ 0 ب 10 ج 2 د 1

21 يوم وساعتان = ... ساعة.

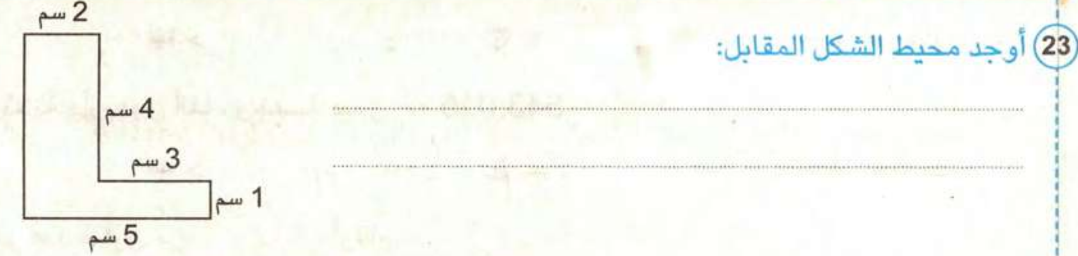
أ 20 ب 3 ج 26 د 60

22 .... هو مضاعف مشترك للعددين 7 ، 9

أ 27 ب 42 ج 56 د 63

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد محيط الشكل المقابل:



....

....

24 اشترى صاحب مكتبة 124 قلمًا ، فإذا كان سعر القلم الواحد 6 جنيهات ، فكم جنيهًا يدفعه؟

....

25 رتِّب الأعداد التالية تنازليًا:

654,400 ، 654,000 ، 650,400 ، 605,000

.... ، .... ، .... ، ....

26 أوجد (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8

....

إجابات اختبارات شهر أكتوبر

الاختبار 1

○ السؤال الأول:

1) ملايين. 2) عشرة. 3) >

4) 3,500,210 5) 89,700

○ السؤال الثاني:

6) 850,000 7) 97,632

8) 20,640 9) 19

10) الصفر.

○ السؤال الثالث:

11) تسعة ملايين ، 3 + 500 + 40,000 ، 7,590 ، 7,218

12) 2 لتر = 2,000 مليلتر.

كمية العصير المُتَبَقِّية = 800 مليلتر ؛ لأن 800 = 1,200 – 2,000

الاختبار 2

○ السؤال الأول:

1) الإبدال في عملية الجمع. 2) 3,057 3) 3,071

4) > 5) 3,310

○ السؤال الثاني:

6) 530 7) 200,000

8) 3,000,000 9) 500

10) 1,110,000

○ السؤال الثالث:

11) 7,120,980 ، 7,122,890 ، 70,122,098 ، 700,122,089

12) 1:30 = 8:00 – 9:30

مدة امتحان الرياضيات: ساعة ونصف الساعة.

إجابات اختبارات شهر نوفمبر

الاختبار 1

○ السؤال الأول:

1) 7 2) 16 3) 4

4) 2 5) 6

○ السؤال الثاني:

6) 4 7) 1,000

8) 3 9) الصفر.

10) 6 (توجد إجابات أخرى).

○ السؤال الثالث:

11) محيط الشكل = 28 سم.

12) (ع. م. أ) للعددين 6 ، 18 هو 6

الاختبار 2

○ السؤال الأول:

1) (L + W) × 2 2) متعدد العوامل. 3) 10

4) الدمج في عملية الضرب. 5) a = 3 × 8

○ السؤال الثاني:

6) 5 7) 15

8) 5 9) 1,800

10) 4

○ السؤال الثالث:

11) مضاعفات العدد 3 الأقل من 15: 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، 12

12) مساحة الجزء المُظَلَّل = 31 سم^2.

إجابات بعض امتحانات الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

1 محافظة القاهرة — إدارة شرق مدينة نصر

○ السؤال الأول:

1) 1,000,000 2) 60 3) 8 4) 20

5) عاملان. 6) 40 7) 12

○ السؤال الثاني:

8) آحاد الملايين. 9) 4 كيلوجرامات + 590 جرامًا.

10) 40 11) (9 + 7) + 2 = 9 + (7 + 2)

12) 8,602,000 13) 1 ، 3

14) 30 15) 180

○ السؤال الثالث:

16) > 17) 2 ، 5 18) 6,000,000

19) 800,000,000 20) 1 21) 2,800

22) العنصر المحايد الجمعي.

○ السؤال الرابع:

23) 278

24)

b	
53,500	75,200

b = 53,500 + 75,200

b = 128,700

25) • عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

• عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30

• العوامل المشتركة هي: 1 ، 2 ، 5 ، 10

26) المحيط = 160 مم ؛ لأن: 160 = 30 + 50 + 30 + 50

المساحة = 1,500 مم^2 ؛ لأن: 1,500 = 30 × 50

2 محافظة الجيزة — إدارة شمال الجيزة

○ السؤال الأول:

1) 10 2) 5 3) 5

4) 32 5) 18,605,000 6) 50

7) 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16

○ السؤال الثاني:

(8) 10 (9) 3 (10) 97,520

(11) 845 (12) 1 (13) 9

(14) الإبدال في الضرب. (15) 15,000

○ السؤال الثالث:

(16) 8 (17) 20 (18) 13,030 (19) 5

(20) 75 (21) 500 (22) 1

○ السؤال الرابع:

(23) عدد الجنيهات الكلي مع منار = 770 جنيهًا ؛ لأن: 770 = 80 + 690

(24) المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة هي: 4 ساعات ونصف الساعة.

(25) محيط المستطيل = 18 سم ؛ لأن: 18 = 2 × (4 + 5)

(26) 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

3 محافظة القليوبية — إدارة طوخ التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) 100,000 (2) 4,000,537 (3) 35,127,502

(4) 62,000 (5) 1,197 (6) 281

(7) 5

○ السؤال الثاني:

(8) الصفر. (9) 49 (10) 20

(11) الكيلومتر. (12) 4 (13) 1

(14) 2 (15) 32

○ السؤال الثالث:

(16) 19 (17) 0 (18) 221 (19) 17

(20) 6 (21) المتر. (22) 7

○ السؤال الرابع:

(23) عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

(24) 1,995

(25) • طول ضلع المربع = 5 سم ؛ لأن: 25 = 5 × 5

• محيط المربع = 20 سم ؛ لأن 20 = 4 × 5

(26) 930

4 محافظة الغربية — إدارة زفتى التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) 8 (2) 1 (3) 6 (4) 1,500

(5) 18 (6) 1,235,000,127 (7) 9

○ السؤال الثاني:

(8) 20 (9) 6 (10) 845 (11) 5,700 جرام.

(12) 70,126,450 (13) 20 (14) الصفر. (15) 975

○ السؤال الثالث:

(16) 27 (17) 2 × (L + W) (18) 7 (19) 236

(20) 34,100 (21) 4 (22) 84

○ السؤال الرابع:

(23) محيط الصالة = 22 م ؛ لأن: 22 = 2 × (4 + 7)

(24) (ع.م.أ) للعددين 15 ، 18 هو: 3

(25) طول كل جزء = 4 أمتار ؛ لأن: 4 = 5 ÷ 20

(26) مساحة الحجرة = 16م^2 ؛ لأن: 16 = 4 × 4

5 محافظة البحيرة — إدارة رشيد التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) 700,000 (2) 37 (3) 200 (4) 42

(5) 12 (6) 9 (7) 60

○ السؤال الثاني:

(8) الصفر. (9) 30 (10) 70,000,000

(11) 22 (12) 5 (13) 4,250

(14) 8,000 (15) 6

○ السؤال الثالث:

(16) 9 (17) 436 (18) 800

(19) التوزيع. (20) 6 (21) 0

(22) 32

○ السؤال الرابع:

(23) مدة عمل النملة = ساعتان و20 دقيقة.

(24) عدد ذكور النمل = 3,164 ؛ لأن: 3,164 = 2,164 – 5,328

(25) ما توفره مها في الأسبوع هو 70 جنيهًا ؛ لأن: 70 = 7 × 10

(26) مساحة القطعة الزجاجية = 64 سم^2 ؛ لأن: 64 = 8 × 8

6 محافظة الإسكندرية — إدارة المنتزه التعليمية

○ السؤال الأول:

(1) 11 (2) 4,300 (3) 5,054

(4) 0 (5) 22,000 (6) 8

(7) نضرب × 1,000

○ السؤال الثاني:

(8) 2 (9) 180 (10) 260

(11) 409 (12) 60,000,000 (13) 16

(14) 2 + 90 + 800 (15) 1,500

○ السؤال الثالث:

(16) 6 (17) يومين. (18) 800

(19) الإبدال. (20) 0 (21) 10

(22) 9

○ السؤال الرابع:

(23) عوامل العدد 18 هي: 1 ، 2 ، 3، 6 ، 9 ، 18

(24) 89,300

(25) = 2 + 8 + 7 + 3 (خاصية الإبدال)

= (2 + 8) + (7 + 3) (خاصية الدمج)

= 10 + 10

= 20

(26) محيط الشكل = 20 م.

7 محافظة المنوفية إدارة سرس الليان التعليمية

السؤال الأول:

(1) ألوف. (2) 5 = 1 × 5 (3) 2,500
(4) 18 (5) 770,000 (6) 15.
(7) 4,300

السؤال الثاني:

(8) 23,090 (9) 80 (10) 16
(11) 2:16 (12) 4,250 جرامًا. (13) 7
(14) 24 (15) مليون.

السؤال الثالث:

(16) 17 (17) 1,235,000,127 (18) 366
(19) 7 + 8 = 8 + 7 (20) 24 (21) 175
(22) 4

السؤال الرابع:

(23) 8 كيلومترات ، 9,000 سم ، 9 أمتار ، 8 مم
(24) لا نتفق (وضِّح بنفسك).
(25) 124,860 = 544,640 − 669,500
وبالتالي فإن المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد هو 124,860 جنيهًا.
(26) العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 40 هو 10

8 محافظة الدقهلية إدارة السنبلاوين التعليمية

السؤال الأول:

(1) 30,000 (2) الإبدال. (3) P = (L + W) × 2
(4) 6 (5) مئات الألوف. (6) 16
(7) 24

السؤال الثاني:

(8) 0 (9) 16 (10) 9,000
(11) 10 (12) 5,000 (13) 35
(14) 24 (15) 2,040

السؤال الثالث:

(16) المحايد الجمعي. (17) 4,125,302 (18) 5,000
(19) S × S (20) 9 (21) 310
(22) 31

السؤال الرابع:

(23) 6:00 = 6:15 − 12:15 ، وبالتالي فإن ما قضاه أمجد في العمل هو 6 ساعات.
(24) مساحة الشكل = 19 سم^2.
(25) عوامل العدد 15 هي: 1 ، 3 ، 5 ، 15
(26) 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

9 محافظة دمياط إدارة دمياط التعليمية

السؤال الأول:

(1) 2,000 (2) 3,000
(3) 100,036,742 (4) الإبدال.
(5) 3,160 (6) L × W
(7) السعة.

السؤال الثاني:

(8) 755,210 (9) > (10) 68,920
(11) 18 (12) 5 (13) 15
(14) الضرب.

السؤال الثالث:

(15) 59,600 (16) 290,000 (17) 68
(18) 1 (19) 32 (20) 45
(21) 3 (22) 11

السؤال الرابع:

(23) 538,950 = 108,951 + 429,999 ، وبالتالي فإن عدد الزُّوَّار في شهري فبراير ومارس معًا هو 538,950
282,862 = 256,088 − 538,950 ، وبالتالي فإن عدد الزُّوَّار في شهري فبراير ومارس يزيد عن عدد الزُّوَّار في شهر يناير بمقدار 282,862
(24) (ع.م.أ) للعددين 27 ، 18 هو 9
(25) 1,020 (26) طول عماد قبل سنة واحدة = 94 سنتيمترًا.

10 محافظة كفرالشيخ إدارة الحامول التعليمية

السؤال الأول:

(1) آحاد الملايين. (2) 7 (3) 500 سم^2.
(4) الضرب في صفر. (5) 18,605,000 (6) 72
(7) 36,000

السؤال الثاني:

(8) 700 (9) 160
(10) 8 ملايين ، و23 ألفًا ، و409
(11) 412,100 (12) 275 (13) 111,000
(14) 8 (15) 63

السؤال الثالث:

(16) 712 (17) 7 (18) 28
(19) 89,300 (20) 320 (21) 9
(22) 99

السؤال الرابع:

(23) العدد 48 يساوي 6 أضعاف العدد 8
(24) عدد الزجاجات على كل طاولة = 4 زجاجات ؛ لأن: 4 = 8 ÷ 32
(25) كتلة البرتقال = 5,000 جرام ؛ لأن: 5,000 = 1,300 + 3,700
كتلة البرتقال بالكيلوجرام = 5 كيلوجرامات ؛ لأن: 5 = 1,000 ÷ 5,000
(26) مساحة الشكل = 40 سم^2.

11 محافظة الشرقية — إدارة فاقوس التعليمية

السؤال الأول:

(1) 10 (2) 2 (3) 20
(4) 12 (5) 1 (6) 7,350
(7) 225

السؤال الثاني:

(8) 1 (9) 4,412 (10) 3
(11) 31 (12) 7,500 (13) 64
(14) $(L + W) \times 2$ (15) 3,550

السؤال الثالث:

(16) الدمج. (17) 5,830,769 (18) 21,639
(19) مئات الألوف. (20) 7,000 (21) 6
(22) 300

السؤال الرابع:

(23) محيط الشكل = 12 سم.

(24) • ثمن الكمبيوتر والساعة معًا = 3,975 جنيهًا ؛ لأن: 3,975 = 750 + 3,225
• الباقي مع محمد = 2,525 جنيهًا ؛ لأن: 2,525 = 3,975 – 6,500

(25) 50

(26) عوامل العدد 12 هي: 1 ، 2 ، 3، 4 ، 6 ، 12

12 محافظة الإسماعيلية — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول:

(1) 100,000 (2) 60,000 (3) 9,006,056
(4) 70,000 (5) 5,000 (6) 240
(7) $S \times 4$

السؤال الثاني:

(8) 25,123,004 (9) $(5 \times 1,000,000) + (7 \times 1,000) + (6 \times 100)$
(10) 45,678 (11) الصفر.
(12) 6 (13) 351,000
(14) 16 (15) 1,000

السؤال الثالث:

(16) 430 (17) 24 (18) 7
(19) 25 (20) 50 (21) المحايد الجمعي.
(22) 300

السؤال الرابع:

(23) أ 515 ب 735

(24) • قانون محيط المستطيل ← $P = (L + W) \times 2$
• محيط المستطيل ← $P = (12 + 8) \times 2$
• المحيط = 40 سم.

(25) عوامل العدد 24 هي: 1 ، 2 ، 3، 4 ، 6 ، 8 ، 12 ، 24

(26) 550,223 ، 800 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 8 ملايين

13 محافظة بورسعيد — إدارة بحر البقر

السؤال الأول:

(1) 600 (2) 3 (3) 50
(4) 23 (5) 60,000 (6) 9,006,056
(7) 240

السؤال الثاني:

(8) 10 (9) 2 (10) 18
(11) 27,055 (12) 175 (13) 77,343
(14) 80,000 (15) 108

السؤال الثالث:

(16) العنصر المحايد الجمعي. (17) 50 (18) 27
(19) 18,605,000 (20) 9 (21) 7
(22) >

السؤال الرابع:

(23) 25 = 5 × 5 ، وبالتالي فإن مساحة أرضية الحجرة = 25 م^2

(24) 522 = 9 × 58 ، وبالتالي فإن عدد الكيلومترات التي سيقطعها الأتوبيس النهري = 522 كيلومترًا.

(25) 350 مليلترًا ، 1,250 مليلترًا ، 2 لتر

(26) 3 = 4 ÷ 12 ، وبالتالي فإن طول كل قطعة خشب = 3 م = 300 سم.

14 محافظة السويس — مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول:

(1) 60,000,000 (2) 7,400 (3) 0
(4) 25 (5) 12 (6) 21
(7) 213

السؤال الثاني:

(8) 48 (9) 25,017,014 (10) 700
(11) 12 (12) 8,000 (13) 50
(14) 35 (15) 1

السؤال الثالث:

(16) 12 (17) 90 (18) 6
(19) 13 (20) م (21) 3,000
(22) 75

السؤال الرابع:

(23) 725 = 145 × 5 ، وبالتالي فإن ما يوفره حسن في 5 شهور = 725 جنيهًا.

(24) 112 = 7 ÷ 784 ، وبالتالي فإن عدد المقاعد في كل عربة = 112 مقعدًا.

(25) أكبر عدد 5,320

(26) كتلة الصندوق بالجرامات = 5,700 جرام.

15 محافظة الفيوم — إدارة شرق الفيوم

السؤال الأول:

(1) 5,000 (2) الإبدال. (3) 9
(4) 7 (5) 4,000 (6) 4
(7) 15

السؤال الثاني:

(8) 0 (9) 25 (10) 3
(11) 6 (12) 6,000 (13) 3,000,000
(14) 826,000 (15) 1 ، 3 ، 7، 21

السؤال الثالث:

(16) مئات الألوف. (17) 400 (18) 32
(19) 2,300 (20) 1 (21) 26
(22) 63

السؤال الرابع:

(23) محيط الشكل = 20 سم.

(24) 744 = 124 × 6 ، وبالتالي فإن ما يدفعه صاحب المكتبة = 744 جنيهًا.

(25) 605,000 ، 650,400 ، 654,000 ، 654,400

(26) (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8 هو 4

إجابات مراجعة ليلة الامتحان

السؤال الأول:

(1) ملايين. (2) خمسة وثلاثون ألفًا ، ومائتان وثلاثون.
(3) 1,235,000,127 (4) 5,050,050
(5) 4,500 (6) < (7) = (8) 10
(9) 7,000,000,000 (10) الإبدال في عملية الجمع.
(11) (10 + 7) + 20 = 10 + (7 + 20) (12) 28,316 (13) 800
(14) 29 (15) 7 (16) 1,500 (17) (L + W) × 2
(18) 12 (19) 10م^2 (20) 9 (21) 5
(22) 8 (23) 8 (24) 7 (25) 24
(26) 4 عامل للعدد 12 (27) 17 (28) 5

السؤال الثاني:

(1) 0 (2) المليون. (3) 236,517
(4) 20,467 (5) 987,531
(6) 7,000,000 + 300,000 + 20,000 + 1,000 + 500 + 4

(7) عشرات الألوف. (8) 700,000 (9) 50
(10) 23 (11) 120,603 (12) 397,000
(13) 0 ، 1 (14) 116 (15) العنصر المحايد الجمعي.
(16) 821 (17) 175 (18) 2,000
(19) 8 م ، 97 سم. (20) 7,300 (21) 2,000
(22) 75 (23) 49 (24) 5
(25) الإبدال في عملية الضرب. (26) 3
(27) 2 (28) 0 ، 1 (29) 12
(30) 3 (31) 35 (32) 4
(33) 5 (34) 8 (35) 36,000
(36) 100 (37) 7 (38) 21
(39) 90 (40) 7

السؤال الثالث:

(1) 9 ملايين ، خمسة ملايين ، وسبعمائة ألف ، 900 ألف ، 550,223

(2) 8 مم ، 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات

(3) أ 4,005 ب 9,019 ج 6,884 د 90 والباقي 5

(4) 668,500 − 342,650 = 325,850

المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد = 325,850 جنيهًا.

(5) 4 = 7 ÷ 28 ، وبالتالي فإن: عرض صالة الألعاب = 4 م.

22 = 2 × (4 + 7) ، وبالتالي فإن: محيط صالة الألعاب = 22 م.

(6) محيط الشكل = 36 سم ، مساحة الشكل = 40 سم^2.

(7) عوامل العدد 30 هي: 1 ، 2 ، 3 ، 5 ، 6 ، 10 ، 15 ، 30

عوامل العدد 45 هي: 1 ، 3 ، 5 ، 9 ، 15 ، 45

العوامل المشتركة هي: 1 ، 3 ، 5 ، 15

العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 30 ، 45 هو 15

(8) من مضاعفات العدد 5 الأعداد: 10 ، 15 ، 20 (توجد إجابات أخرى)

(9) 6 × 145 = 870

وبالتالي فإن: إجمالي المبلغ الذي فازوا به جميعًا = 870 جنيهًا.

(10) 2,000 − 1,800 = 200

عدد المليلترات المُتَبَقِّية من الحليب = 200 مليلتر.

(11) المدة التي كانت تعمل فيها النملة هي 3 ساعات و 17 دقيقة.

(12) 4 × 3 = 12

وبالتالي فإن: عدد ثمرات التين التي أكلها شقيق أيمن = 12 ثمرة.

رقم الإيداع : ٢٠٢٣/٨٨٧٠



امتحانات 2024 الاختبار 1

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 27,503,486 هي ....

أ عشرات | ب مئات الألوف | ج عشرات الألوف | د مئات الملايين

2) 28 لترًا ، 452 ملل = ... ملل.

أ 28,452 | ب 28,254 | ج 28,542 | د 28,502

3) الخاصية المستخدمة في إيجاد ناتج: 542 = 0 + 542 هي خاصية ....

أ الدمج | ب المحايد الضربي | ج الإبدال | د المحايد الجمعي

4) تقريب العدد 845,289 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 8,400 | ب 84,000 | ج 850,000 | د 580,000

5) أيٌّ مما يلي يكون عددًا أوليًّا؟

أ 8 | ب 9 | ج 13 | د 27

6) يعتبر العدد .... عاملًا من عوامل العدد 35

أ 2 | ب 7 | ج 8 | د 13

7) طول الضلع المجهول في الشكل المقابل = ... سم.

؟
5 سم
3 سم

أ 2 | ب 3

ج 4 | د 5

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8) مستطيل طوله 12 سم وعرضه 8 سم ، فإن محيطه = ... سم.

9) قيمة الرمز w في النموذج الشريطي المقابل = ...

w	
4,555	5,445

10) 54 تساوي 6 أضعاف العدد ....

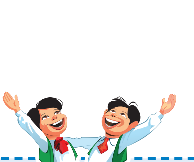
11) مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

12) 8 كجم = ... جم.

13) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

14) 912 ÷ 3 = ...

15) 425 × 7 = ...



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 أيٌّ مما يلي من مضاعفات العدد 3 ؟

أ 7 ب 8 ج 13 د 18

17 .... = 5 ÷ 80 + 4

أ 89 ب 16 ج 20 د 24

18 5 ملايين ، 54 ألفًا ☐ 5,045,000

أ < ب > ج = د غير ذلك

19 423 سم = ...

أ 23 م ، 4 سم ب 42 م ، 3 سم ج 4 م ، 23 سم د 3 م ، 42 سم

20 .... = [8 × 100,000] + [3 × 10,000] + [5 × 100] + [4 × 1]

أ 8,354 ب 830,504 ج 835,004 د 803,504

21 .... = 613 – 247

أ 567 ب 437 ج 366 د 807

22 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 اكتب الصيغة اللفظية للعدد 851,327

....

24 اشترت نور 15 كيلوجرامًا من البرتقال ، وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات ، فكم دفعت نور ثمنًا للبرتقال؟

....

25 مستطيل مساحته 72 سم^2 ، وطوله 9 سم. احسب عرضه.

....

26 اكتب عوامل العدد 16

....





السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1. 15 مليونًا ، 415 ألفًا = ...

أ 15,415 ب 15,415,000 ج 15,000,415 د 4,150,015

2. 127 + 18 = 18 + 127 تُسَمَّى خاصية ....

أ الإبدال ب الدمج ج العنصر المحايد الجمعي د التوزيع

3. إذا كان: 5,445 = 6,667 – w فإن: w = ...

أ 1,222 ب 5,445 ج 1,118 د 12,112

4. 9 لترات ، 575 ملل = ... ملل.

أ 9,575 ب 5,759 ج 584 د 19,575

5. قيمة الرقم 8 في العدد 16,825,745 هي ....

أ 8,000,000 ب 8,000 ج 80,000 د 800,000

6. مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

أ 10 ب 24 ج 36 د 12

7. 4 أضعاف العدد 8 = ...

أ 2 ب 8 ج 12 د 32

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8. أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 3 ، 5 ، 0 ، 6 ، 2 هو ....
9. 30 ÷ 5 + 5 × 5 = ...
10. الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هي عوامل العدد ....
11. مربع محيطه 20 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.
12. العنصر المحايد الضربي هو ....
13. أسبوع ، يومان = ... أيام.
14. مستطيل بُعداه 8 سم ، 4 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.
15. 50 ديسم = ... م.



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 باقي قسمة 9 ÷ 57 يساوي ....

أ 6 ب 3 ج 2 د 1

17 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

18 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 5

19 .... = 64 × 30

أ 1,900 ب 1,920 ج 192 د 190

20 تقريب العدد 765,345 لأقرب ألف يساوي ....

أ 760,000 ب 77,000 ج 770,000 د 765,000

21 8 م ، 14 سم = ... سم.

أ 8,014 ب 8,140 ج 814 د 148

22 المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

أ 6 ب 10 ج 7 د 8

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كلٌّ منهم بمبلغ 145 جنيهًا ، فما المبلغ الذي فازوا به جميعًا؟

....

24 طريق طوله 675 كيلومترًا ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترًا ، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

....

25 يحتوي القطار على 784 مقعدًا للركاب ، إذا كان القطار مكونًا من 7 عربات ، وكل عربة بها العدد نفسه من المقاعد ، فما عدد المقاعد في كل عربة؟

....

26 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8 و 12

....



30

الاختبار 3

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1 الصيغة القياسية للعدد 9 ملايين ، و283 ألفًا ، و571 هي ....

أ 9,571,283 ب 9,382,175 ج 9,283,571 د 9,832,571

2 أسبوعان ويومان = ... يومًا.

أ 9 ب 16 ج 48 د 72

3 تقريب العدد 345,765 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 340,000 ب 345,000 ج 345,770 د 350,000

4 العدد .... مضاعف للعدد 8

أ 4 ب 6 ج 16 د 36

5 إذا كان: 214 = 2 ÷ 428 فإن: المقسوم عليه هو ....

أ 2 ب 214 ج 428 د 824

6 قيمة الرقم 7 في العدد 17,845,215 هي ....

أ 7,000 ب 70,000 ج 700,000 د 7,000,000

7 العدد 30 يساوي 6 أضعاف العدد ....

أ 4 ب 5 ج 24 د 36

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8 في المعادلة: b + 1,000 = 8,641 قيمة b = ...

9 مربع طول ضلعه 7 أمتار ، فإن مساحته = ... مترًا مربعًا.

10 8 لترات – 2,000 ملل = ... لترات.

11 284,614 + 106,392 = ...

12 مستطيل طوله 12 سم ، وعرضه 10 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

13 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

14 55,000 جرام = ... كيلوجرامًا.

15 35 = ... × 35



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 $(4 \times 8) \times 3 = 4 \times (8 \times 3)$ تمثل خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج المحايد الضربي د التوزيع

17 $892 \div 4 =$ ....

أ 223 ب 232 ج 322 د 23

18 تقرأ دعاء يوميًّا لمدة 30 دقيقة ، فإذا بدأت الساعة 7 : 15 مساءً ، فإنها ستنتهي الساعة .... مساءً.

أ 7 : 30 ب 7 : 00 ج 8 : 00 د 7 : 45

19 أيُّ الأعداد التالية عدد أولي؟

أ 1 ب 3 ج 6 د 15

20 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 ب 5 ج 11 د 7

21 مستطيل طوله 6 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم.

أ 24 ب 10 ج 20 د 12

22 423,613 ☐ أربعمائة وثلاثة وعشرون ألفًا ، وخمسة عشر

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 قطعت أمل مسافة 7,000 متر ، بينما قطعت إيمان مسافة 6 كيلومترات و200 متر. ما الفرق بين المسافتين؟

....

24 اكتب عوامل العدد 20

....

25 أوجد ناتج: 2×204

....

26 جسر من النمل يتكون من 14,175 نملة ، وجسر آخر يتكون من 59,165 نملة. ما عدد النمل الموجود بالجسرين؟

....



الاختبار 4

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1) 6 أضعاف العدد 5 = ...

أ 50 ب 30 ج 20 د 40

2) المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

أ 7 ب 8 ج 9 د 10

3) 6 كجم = ... جم.

أ 600 ب 6,000 ج 60 د 60,000

4) مستطيل بُعداه 4 سم ، 3 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 12 ب 10 ج 24 د 20

5) العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 8

6) .... = 4 × 421

أ 384 ب 1,684 ج 1,648 د 4,812

7) الصيغة القياسية للعدد 9 ملايين ، و125 ألفًا ، و305 هي ....

أ 9,515,125 ب 9,521,505 ج 9,505,125 د 9,125,305

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8) .... = 0 × 35

9) 8,318,715 = ... ملايين ، و .... ألفًا ، و ....

10) .... هو عامل مشترك للعددين 5 ، 6

11) 3 ساعات = ... دقيقة.

12) العنصر المحايد الجمعي مضافًا إليه 10 = ...

13) 7,892 ملل = ... لترات ، و .... ملل.

14) إذا كان: 32 = m × 4 فإن: قيمة m = ...

15) .... = 3 ÷ 357



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 100 ضعف العدد 420 يساوي ....

أ 42	ب 42,000	ج 4,200	د 420

17 إذا كانت: 562 = 452 + N فإن: قيمة N = ...

أ 110	ب 220	ج 330	د 300

18 عند تقريب العدد 4,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....

أ 4,900	ب 4,000	ج 4,990	د 5,000

19 .... = 5 + 3 ÷ 9 – 10

أ 8	ب 12	ج 9	د 11

20 الأعداد 8 ، 4 ، 2 ، 1 هي عوامل العدد ....

أ 4	ب 8	ج 15	د 20

21 5 م + 35 سم = ... سم.

أ 535	ب 355	ج 500	د 300

22 نافذة على شكل مربع طول ضلعها 3 م ، فإن محيطها = ... م.

أ 25	ب 15	ج 12	د 20

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا. فتم تطعيم 2,358,321 نسمة في المرحلة الأولى ، و 4,345,679 نسمة في المرحلة الثانية ، فما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين؟

....

24 رتِّب الأعداد التالية تنازليًّا:

654,031 ، 654,310 ، 654,301 ، 654,311

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

25 أوجد (ع.م.أ) للعددين 9 ، 18

....

26 الشكل المقابل عبارة عن مستطيل ، فإن محيط المستطيل = ... سم.

5 سم

3 سم

الاختبار 5

30

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

1 الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين ، و125 ألفًا ، و302 هي ....

أ 4,125,302 ب 412,532 ج 4,0125,302 د 302,125,004

2 الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد ....

أ 10 ب 1 ج 18 د 5

3 7 × 5 = ... × 7

أ 5 ب 7 ج 12 د 35

4 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 1 ب 0 ج 2 د 5

5 عند تقريب العدد 432,673 إلى أقرب ألف يكون الناتج ....

أ 432,000 ب 432,600 ج 433,000 د 433,600

6 50 لترًا = ... مليلتر.

أ 500 ب 5,000 ج 50 د 50,000

7 13 = 0 + 13 تُسَمَّى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال ج العنصر المحايد الجمعي د التحليل

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

8 .... = 1 × 36

9 .... = 5,667 + 3,156

10 في المعادلة التالية: b – 2,000 = 3,000 قيمة b = ...

11 3 كجم ، 400 جم = ... جم.

12 مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 5 سم ، فإن مساحته = ... سم^2.

13 مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... مترًا.

14 .... = (30 – 20) ÷ 300

15 .... × 5 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6



السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (7 درجات)

16 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 14,530,917 هي ....

أ عشرات ب عشرات الألوف ج مئات د مئات الألوف

17 العدد الأولى له .... فقط.

أ عامل واحد ب عاملان ج 3 عوامل د 4 عوامل

18 عشرة أضعاف العدد 40 = ...

أ 40 ب 4 ج 4,000 د 400

19 3 ملايين ☐ 8,536,419

أ > ب < ج = د غير ذلك

20 أسبوعان ويومان = ... يومًا.

أ 9 ب 16 ج 48 د 72

21 428 ÷ 2 = ...

أ 214 ب 224 ج 412 د 124

22 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = ...

أ A = L + W ب A = L × W ج P = (L + W) × 2 د P = L + W + 2

السؤال الرابع أجب عما يلي: (8 درجات)

23 رتِّب الأعداد التالية تصاعديًّا:

251,031 ، 365,310 ، 125,301 ، 654,311

الترتيب: .... ، .... ، .... ، ....

24 أوجد (م.م.أ) للعددين 6 ، 8

....

25 أوجد ناتج: 4 × 327

....

26 أراد أمين مكتبة توزيع 420 كتابًا بالتساوي على 7 صناديق. ما عدد الكتب بكل صندوق؟ وهل توجد كتب متبقية؟

....

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

(1) مئات الألوف	(2) 28,452	(3) المحايد الجمعي
(4) 850,000	(5) 13	(6) 7
(7) 2		

السؤال الثاني:

(8) 40	(9) 10,000	(10) 9
(11) 49	(12) 8,000	(13) 0
(14) 304	(15) 2,975	

السؤال الثالث:

(16) 18	(17) 20	(18) <
(19) 4 م ، 23 سم	(20) 830,504	
(21) 366	(22) 1	

السؤال الرابع:

(23) الصيغة اللفظية للعدد 851,327 هي ثمانمائة وواحد وخمسون ألفًا ، وثلاثمائة وسبعة وعشرون.

(24) ما دفعته نور = 75 جنيهًا ؛ لأن: 75 = 5 × 15

(25) عرض المستطيل = 8 سم ؛ لأن: 8 = 9 ÷ 72

(26) عوامل العدد 16 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 8 ، 16



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1) 15,415,000
2) الإبدال
3) 12,112
4) 9,575
5) 800,000
6) 36
7) 32

السؤال الثاني:

8) 865,320
9) 31
10) 10
11) 5
12) 1
13) 9
14) 32
15) 5

السؤال الثالث:

16) 3
17) 0
18) 3
19) 1,920
20) 765,000
21) 814
22) 7

السؤال الرابع:

23) المبلغ الذي فازوا به جميعًا = 870 جنيهًا ؛ لأن: 145 × 6 = 870
24) المسافة المتبقية من الطريق = 436 كم ؛ لأن: 675 – 239 = 436
25) عدد المقاعد في كل عربة = 112 مقعدًا ؛ لأن: 784 ÷ 7 = 112
26) ع.م.أ للعددين 8 ، 12 هو 4



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

(1) 9,283,571 (2) 16 (3) 350,000

(4) 16 (5) 2 (6) 7,000,000

(7) 5

السؤال الثاني:

(8) 7,641 (9) 49 (10) 6

(11) 391,006 (12) 120 (13) 6

(14) 55 (15) 1

السؤال الثالث:

(16) الدمج (17) 223 (18) 7:45

(19) 3 (20) 7 (21) 20

(22) <

السؤال الرابع:

(23) ما قطعته إيمان = 6,200 م

الفرق بين المسافتين = 800 م ؛ لأن: 800 = 6,200 – 7,000

(24) عوامل العدد 20 هي: 1 ، 2 ، 4 ، 5 ، 10 ، 20

(25) 408

(26) عدد النمل الموجود بالجسرين = 73,340 نملة ؛ لأن: 73,340 = 59,165 + 14,175



إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

1) 30
2) 10
3) 6,000
4) 12
5) 2
6) 1,684
7) 9,125,305

السؤال الثاني:

8) 0
9) 8 ملايين ، و318 ألفًا ، و715
10) 1
11) 180
12) 10
13) 7 لترات ، و892 ملل
14) 8
15) 119

السؤال الثالث:

16) 42,000
17) 110
18) 5,000
19) 12
20) 8
21) 535
22) 12

السؤال الرابع:

23) إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين = 6,704,000 نسمة ؛

لأن: 6,704,000 = 2,358,321 + 4,345,679

24) الترتيب: 654,031 ، 654,301 ، 654,310 ، 654,311

25) ع.م.أ للعددين 9 ، 18 هو 9

26) محيط المستطيل = 16 سم ؛ لأن: $16 = 2 \times (3 + 5)$



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

(1) 4,125,302 (2) 10 (3) 5

(4) 0 (5) 433,000 (6) 50,000

(7) العنصر المحايد الجمعي

السؤال الثاني:

(8) 36 (9) 8,823 (10) 5,000

(11) 3,400 (12) 40 (13) 24

(14) 30 (15) 6

السؤال الثالث:

(16) مئات (17) عاملان (18) 400

(19) > (20) 16 (21) 214

(22) $P = (L + W) \times 2$

السؤال الرابع:

(23) الترتيب: 654,311 ، 365,310 ، 251,031 ، 125,301

(24) م.م.أ للعددين 6 ، 8 هو 24

(25) 1,308

(26) عدد الكتب بكل صندوق = 60 كتابًا ؛ لأن: $420 \div 7 = 60$

لا توجد كتب متبقية.



امتحانات 2024

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 986,750 ب 999,999 جـ 987,654 د 900,000

2 مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2

أ 32 ب 12 جـ 24 د 64

3 يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 24 ب 26 جـ 48 د 50

4 العدد .... هو أحد عوامل العدد 36

أ 5 ب 6 جـ 7 د 8

5 إذا كان عدد من شاهد إحدى مباريات كأس العالم فى كرة القدم هو 67,325 مشجعًا، فإن القيمة المكانية للرقم 7 فى هذا العدد هى ....

أ مئات ب آحاد الألوف جـ مئات الألوف د ملايين

6 تقريب العدد 698 لأقرب مائة هو ....

أ 900 ب 800 جـ 700 د 600

7 العدد الناقص فى النموذج الشريطى المقابل هو ....

.... سم	
4 م	78 سم

أ 4,078 ب 784 جـ 478 د 40,078

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2، 5، 7، 1 هو ....

9 600 عشرة = ...

10 محيط المستطيل = (................ + ...) × ....

11 10 لترات من الماء = ... ملليلتر

12 الصيغة الممتدة للعدد 7,345 هى ....

13 سجادة مربعة الشكل طول ضلعها 3 أمتار تكون مساحتها .... م^2

14 .... كجم = 7,000 جم

15 .... = $3 \times 2 \times 5$

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 كل الأعداد التالية أعداد أولية ما عدا العدد ....

أ 11　　ب 3　　جـ 15　　د 2

17 مضاعفات العدد 5 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ 2 أو 3　　ب صفر أو 5　　جـ 5 أو 7　　د 2 أو 5

18 قيمة المجهول فى المعادلة $9 \times A = 45$ هى ....

أ 9　　ب 8　　جـ 5　　د 6

19 $(5 \times 7) \times 6 = 5 \times (7 \times 6)$ تسمى خاصية ....

أ الإبدال　　ب الدمج

جـ العنصر المحايد الضربى　　د الضرب × صفر

20 .... $= 7,000 \div 7$

أ 10　　ب 100　　جـ 1,000　　د 700

21 .... $= 10 \div 5 + 2 + 1$

أ 5　　ب 6　　جـ 18　　د 20

22 $2,900 =$ .... $\times 29$

أ 10　　ب 100　　جـ 1,000　　د 1

رابعًا أجب عما يأتى:

23 إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة، وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 نسمة.

فما الفرق بين عدد سكان المحافظتين؟

....

24 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8، 12

....

25 سارت رشا مسافة 2,000 متر كل يوم لمدة 7 أيام. ما إجمالى ما سارته رشا بالكيلو متر فى 7 أيام؟

....

26 اشترى أحمد 3 أمتار من القماش لتفصيل بدلة، فإذا كان ثمن المتر الواحد 75 جنيهًا. فكم دفع أحمد للبائع؟

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

جـ العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

2 45 تساوى .... أمثال العدد 5

أ 9 ب 6 جـ 5 د 40

3 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 ب 5 جـ 7 د 11

4 العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى تقريبًا ....

أ 5,000,000,000 ب 6,000,000,000 جـ 7,000,000,000 د 8,000,000,000

5 أى مما يلى مضاعفًا للعدد 13؟ ....

أ 25 ب 28 جـ 32 د 39

6 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 5 ب 9 جـ 12 د 14

7 المضاعف المشترك للعددين 5 ، 6 هو ....

أ 5 ب 6 جـ 25 د 30

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 10 م = ... سم

9 .... × 185 = 18,500

10 الصيغة القياسية للعدد: ثلاثة ملايين، ومائتان وأربعة عشر ألفًا، وتسعمائة، هى ....

11 .... = 708,611 − 208,411

12 .... = 53,714 + 32,012

13 إذا كان: 3,000 = 4,000 − B، فإن قيمة B = ...

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 5 ، 3 هو ....

15 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 يوم و 10 ساعات = ... ساعة.

أ 12 ب 20 جـ 34 د 45

17 يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية التالية صحيحة 6,201,351 < 6,20□,351

أ 3 ب 2 جـ 1 د 0

18 13 لترًا و 30 ملل= .... ملل.

أ 3,013 ب 43 جـ 13,030 د 1,330

19 45 طن = ... كجم.

أ 45 ب 450 جـ 45,000 د 4,500

20 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 11 ب 7 جـ 5 د 2

21 أى العبارات الآتية صحيحة ؟ ....

أ 4,664 > 4,646 ب 4,664 < 4,646 جـ 4,664 = 4,646 د 4,664 < 4,660

22 500 عشرة = ...

أ 500 ب 510 جـ 5,000 د 50,000

رابعًا أجب عما يأتى:

23 صالة للألعاب الرياضية أرضيتها مستطيلة الشكل، يبلغ طولها 8 أمتار وعرضها 4 أمتار. أوجد محيطها.

....

24 اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا، ما إجمالى المبلغ الذى فازوا به جميعًا؟

....

25 يوجد 2,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن الطعام. كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

....

26 اكتب العوامل المشتركة للعددين 12 ، 18، ثم استنتج العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ).

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 $35 \times 0 =$ ....

أ 0 ب 35 جـ 350 د 305

2 42 تساوى .... أمثال العدد 7

أ 9 ب 6 جـ 5 د 40

3 مستطيل طوله L وعرضه W ، يكون محيطه ....

أ $2 \times (L + W)$ ب $L + W$ جـ $L \times W$ د $(2 \times L) + W$

4 الصيغة القياسية التى تعبر عن الصيغة العددية (1 مليار، 235 مليونًا، 127) هى ....

أ 1,235,000,127 ب 1,235,127 جـ 1,272,351 د 1,235,127,000

5 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 1 ب 50 جـ 14 د 11

6 مستطيل طوله يساوى 20 سم وعرضه يساوى 10 سم، فإن مساحته تساوى .... سم مربع.

أ 60 ب $2 \times 20 + 10$ جـ $20 + 10$ د 200

7 فى النموذج الشريطى المقابل: فإن قيمة المجهول C = ...

7,620	
C	4,310

أ 4,310 ب 10,930 جـ 3,930 د 3,310

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 500 عشرة = ...

9 أسبوع ويومان = ... أيام.

10 4 دقائق و20 ثانية = ... ثانية.

11 35 كجم و86 جم = ... جم.

12 العنصر المحايد الجمعى هو ....

13 .... $\times 12 = 12 \times 48$

14 الصيغة القياسية للصيغة العددية: أربعمائة وتسعة هى ....

15 24,000 كجم = ... طن

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 يوم و 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 | ب 65 | جـ 15 | د 35

17 423 سم = ...

أ 42م و 3سم | ب 23م و 4سم | جـ 3 م و 42 سم | د 4م و 23 سم

18 13 لترًا و 30 ملل = ... ملل.

أ 1,330 | ب 13,030 | جـ 3,013 | د 43

19 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى عملية الجمع؟ ....

أ 8 = 0 + 8 | ب 7 + 8 = 8 + 7 | جـ 3 + 18 = 3 + 11 + 7 | د 5 + 8 = 3 + 10

20 جميع عوامل العدد 16 هى ....

أ 1، 2، 4، 8، 16 | ب 1، 16 | جـ 2، 4، 8 | د 1، 2، 4، 6، 8، 16

21 أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون؟ ....

أ 33,000,000 | ب 36,000,000 | جـ 32,600,000 | د 32,000,000

22 باستخدام نموذج المساحة المقابل، ما ناتج 352 × 5؟

	300	50	2
5			

أ 1,670 | ب 1,750 | جـ 1,510 | د 1,760

رابعًا أجب عما يأتى:

23 صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم، فإذا أراد حسين صناعة قطعة من الزجاج لتغطية وجه هذه الصورة،

فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة؟

الحل: ....

24 اشترت بسمة عبوة من الحليب سعتها لتران، شربت منها 1,200 ملليلتر. ما عدد الملليلترات المتبقية من الحليب؟

الحل: ....

25 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 6

- عوامل العدد 12 = ...
- عوامل العدد 6 = ...
- العامل المشترك الأكبر هو ....

26 إذا كان عدد صناديق التفاح فى سيارة لنقل الفاكهة يساوى 3 أمثال عدد صناديق البرتقال بها، وكان عدد صناديق التفاح 27 صندوقًا. فما عدد صناديق البرتقال؟

الحل: ....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 يوم و 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

2 $13 = 0 + 13$ تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

جـ العنصر المحايد الجمعى د لا شيء مما سبق

3 مستطيل طوله (L) وعرضه (W) فإن محيطه = ...

أ $L + W$ ب $L \times W$ جـ $(2 \times L) + W$ د $2 \times (L + W)$

4 19 لترًا و 90 ملليلترًا = ... ملليلترًا.

أ 1,990 ب 19,090 جـ 93 د 9,019

5 $350 \times 0 =$ ....

أ 0 ب 35 جـ 350 د 305

6 العدد 45 يساوى .... أمثال العدد 5

أ 5 ب 6 جـ 9 د 40

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ 6 ب 12 جـ 3 د 8

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 فى النموذج الشريطى المقابل قيمة b = ...

b	
9,901	1,000

9 الصيغة القياسية التى تكافئ الصيغة العددية 38 مليونًا ، و 600 ألف ، و 902 هى ....

10 $48 \times 12 = 12 \times$ ....

11 العدد 18 يساوى .... أضعاف العدد 3

12 $360 \div 2 =$ ....

13 صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

14 القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 23,174,265 هى ....

15 $9 \times 2 \times 2 + 8 - 6 =$ ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 7؟ ....

أ 36 ب 42 جـ 28 د 707

17 تقريب العدد 34,090 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 34,090 جـ 30,000 د 35,000

18 .... = 44,663 – 22,247

أ 22,910 ب 22,610 جـ 22,426 د 22,416

19 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليونًا، وستمائة وخمسة آلاف؟ ....

أ 18,605,000 ب 18,650,000 جـ 1,860,500 د 18,605

20 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 1 ب 11 جـ 14 د 50

21 4 دقائق و 20 ثانية = ... ثانية.

أ 200 ب 240 جـ 260 د 280

22 العدد 8,670 ≈ 9,000 لأقرب ....

أ عشرة آلاف ب ألف جـ مائة د عشرة

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أوجد ع.م.أ للعددين 15 ، 25

....

24 رتب الصيغ العددية التالية ترتيبًا تنازليًا: 900 ألف، 9 ملايين، 5 ملايين وسبعمائة ألف، 550,223

....

25 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,500 نملة بحثًا عن طعام، كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

عدد النمل الذى لم يغادر المستعمرة = ...

26 قطعة أرض على شكل مربع طول ضلعه 6 م، أوجد مساحته.

مساحة قطعة الأرض المربعة = ...

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يلى يمثل (7×32)؟ ....

أ $(7 \times 2) + (7 \times 3)$ ب $(7 \times 2) + (7 \times 30)$

جـ $(7 \times 20) + (7 \times 3)$ د $(7 \times 20) + (7 \times 30)$

2 6 لترات = ... ملليلتر

أ 6 ب 60 جـ 600 د 6,000

3 يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 22 ب 4 جـ 62 د 50

4 مستطيل طوله 4 سم، عرضه 3 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 32 ب 12 جـ 24 د 64

5 من عوامل العدد 35 العدد ....

أ 2 ب 4 جـ 5 د 10

6 ما الصيغة القياسية للصيغة العددية ثمانية عشر مليونًا، وستمائة وخمسون ألفًا؟

أ 1,860,500 ب 18,605,000 جـ 18,605 د 18,650,000

7 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 34,090 جـ 30,000 د 35,000

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 أسبوعان ويومان = ... أيام.

9 مربع محيطه 28 سم، يكون طول ضلعه .... سم.

10 إذا كان: $A \times 4 = 40$، فإن قيمة A تساوى ....

11 العدد الذى يساوى 5 أمثال العدد 7 هو ....

12 $700 \div 7 =$ ....

13 8 أمتار و 45 سم = ... سم.

14 صندوق كتلته 5 كيلو جرامات و 700 جرام، فإن كتلته بالجرام = ... جم.

15 $13 + 0 = 13$ تسمى خاصية ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى عملية الجمع ؟ ....

أ $8 + 0 = 8$ ب $7 + 8 = 8 + 7$ جـ $3 + 18 = 3 + 11 + 7$ د $5 + 8 = 3 + 10$

17 العدد 6,749,001,551 مقربًا لأقرب مليار يساوى ....

أ 6,000,000,000 ب 7,000,000,000 جـ 6,700,000,000 د 8,000,000,000

18 $24 - 8 \div 4 + 6 =$ ....

أ 10 ب 28 جـ 6 د 13

19 باع مخبز 1,232 قطعة زلابية فى يوم واحد، فإذا باع المخبز 876 قطعة فى الصباح، فإن عدد القطع التى يبيعها خلال بقية اليوم .... قطعة.

أ 356 ب 520 جـ 1,588 د 2,108

20 يمكن وضع الرقم .... مكان المربع لتكون الجملة الرياضية صحيحة 351 , ☐ 6,20 > 6,201,351 .

أ 0 ب 1 جـ 2 د 3

21 $328 \times 2 =$ ....

أ 646 ب 656 جـ 746 د 666

22 عند إجراء عملية القسمة ($244 \div 6$) كان خارج القسمة 40 والباقى ....

أ 1 ب 2 جـ 3 د 4

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أوجد طول الضلع المجهول باستخدام المحيط المعطى.

المحيط = 60م، x، 20 م

$x =$ ....

24 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 12 ، 8

ع.م.أ = ...

25 يوجد 864 قلمًا من الأقلام الرصاص، ويجب تقسيم الأقلام بالتساوى على 4 فصول، **ما عدد الأقلام الرصاص التى سيحصل عليها كل فصل؟**

عدد الأقلام الرصاص لكل فصل = ...

26 طريق طوله 675 كيلو مترًا، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو مترًا، **فما المسافة المتبقية من الطريق؟**

المسافة المتبقية من الطريق = ...

أولًا اخترالإجابة الصحيحة :

1 العدد 54 يساوى .... أمثال العدد 6

أ 7　　ب 9　　جـ 8　　د 5

2 العدد .... هو أحد عوامل العدد 33

أ 11　　ب 0　　جـ 5　　د 9

3 65,000 [.......] 65 مائة.

أ $>$　　ب =　　جـ $<$　　د غيرذلك

4 أى من الأعداد الآتية عدد أولى؟ ....

أ 9　　ب 5　　جـ 12　　د 6

5 5 ساعات = ... دقيقة.

أ 150　　ب 200　　جـ 250　　د 300

6 4 أسابيع ويومان = ... يومًا.

أ 25　　ب 28　　جـ 30　　د 35

7 قيمة الرقم 6 فى العدد 326,451 هى ....

أ 600　　ب 6,000　　جـ 60　　د 60,000

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 $4 \times 15 = 15 \times 4$ تسمى بخاصية ....

9 $123 = 1 \times 123$ تسمى بخاصية ....

10 $(40 + 60) \times 10 =$ ....

11 $1{,}500 \div 3 =$ ....

12 5 لترات و 225 ملل = ... ملل

13 إذا كان $850 - A = 750$، فإن قيمة A = ...

14 ع.م.أ للعددين 30 و 15 هو ....

15 3 أمثال العدد 8 يساوى 4 أمثال العدد ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 3 ب 4 جـ 1 د 0

17 عدد أولي مجموع عوامله 14 هو ....

أ 3 ب 5 جـ 7 د 13

18 3 كيلو جرامات و 250 جم = ... جرام.

أ 325 ب 3,250 جـ 350 د 3,500

19 6 أطنان − 4,500 كجم = ... كجم.

أ 2,500 ب 2,000 جـ 1,500 د 3,500

20 .... = 800 ÷ 8

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 80

21 654 ألف = ... عشرة.

أ 6,540 ب 65,400 جـ 654,000 د 654

22 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 3 ب 5 جـ 2 د 7

رابعًا أجب عما يأتي:

23 أوجد (ع.م.أ) للعددين 20 ، 30

- عوامل العدد 20 = ...
- عوامل العدد 30 = ...
- (ع.م.أ) للعددين 20 ، 30 = ...

24 أرضية حجرة مربعة الشكل طول ضلعها 4 م ، أوجد مساحة أرضية الغرفة.

....

25 استخدمت منار 1 كجم من الدقيق و 500 جم من السكر و 250 جم من السمن لعمل كيكة،

ما مجموع الجرامات المستخدمة لعمل الكيكة؟

....

26 اكتب الصيغة اللفظية للعدد 3,420

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى مما يأتى يمثل عددًا أوليًا؟ ....

أ 9 ب 15 جـ 17 د 21

2 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 10 = ...

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 0

3 مستطيل طوله 8 سم، عرضه 6 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$

أ 14 ب 24 جـ 48 د 28

4 إذا كان: $660 \div 6 = 110$، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 1 ب 10 جـ 6 د 600

5 أى مما يلى لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18؟ ....

أ 2، 9 ب 1، 18 جـ 3، 6 د 2، 8

6 العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

أ 6 ب 4 جـ 10 د 3

7 5 كيلو مترات و45 مترًا = ... مترًا

أ 545 ب 455 جـ 5,450 د 5,045

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 9,000 جرام = ... كيلو جرام.

9 $240 \div 4 =$ ....

10 فى المعادلة التالية: $b - 1,250 = 3,000$، فإن قيمة b = ...

11 مربع طول ضلعه 6 أمتار، فإن محيطه = ... مترًا

12 $40 \times 60 =$ ....

13 أصغر عدد مكون من الأرقام (8، 1، 5، 0، 6) هو ....

14 العدد الناقص فى النموذج المقابل هو ....

.... ملليلتر	
2 لتر	45 ملليلترًا

15 عدد أولى يلى مباشرة العدد 19 هو ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 قيمة الرقم 4 فى العدد 5,374,896 هى ....

أ 40 ب 40,000 جـ 400 د 4,000

17 $12 \times 15 = 15 \times 12$ تمثل خاصية ....

أ الإبدال ب العنصر المحايد الضربى جـ الدمج د التوزيع

18 تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة هو ....

أ 6,000 ب 5,000 جـ 5,900 د 5,100

19 خمس دقائق، و 10 ثوان = ... ثوانٍ.

أ 15 ب 50 جـ 310 د 130

20 أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 21 بشكل صحيح؟

أ العدد 7 من مضاعفات 21 ب العدد 7 عامل من عوامل العدد 21

جـ العدد 21 أحد عوامل 7 د العدد 7 يساوى 5 أضعاف 21

21 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7×36، فإن القيمة المجهولة فى النموذج المقابل هى ....

	30	6
7	210	....

أ 6 ب 7 جـ 42 د 420

22 $81 \div 3 =$ ....

أ 27 ب 71 جـ 19 د 243

رابعًا أجب عما يأتى:

23 اكتب جميع عوامل العدد 30

....

24 أوجد ناتج ضرب: 7×32 بالاستراتيجية التى تفضلها.

....

25 مع أحمد 3,128 جنيهًا، اشترى دراجة، فتبقى معه 1,200 جنيه، فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = ...

26 أرضية حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار، عرضها 3 أمتار، ما محيط أرضية الحجرة؟

محيط أرضية الحجرة = ...

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 القيمة المكانية للرقم 6 فى العدد 56,724,033 هى ....

أ آلاف ب مئات الألوف جـ آحاد الملايين د عشرات الملايين

2 $16 + 0 = 16$ تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال جـ العنصر المحايد الجمعى د غيرذلك

3 من وحدات قياس الوقت ....

أ اللتر ب الكيلومتر جـ اليوم د الجرام

4 $393 \div 3 =$ ....

أ 131 ب 113 جـ 311 د 313

5 أى الأعداد التالية عدد أولى؟ ....

أ 1 ب 20 جـ 14 د 11

6 $375 \div 3$ [......] 125×3

أ > ب < جـ = د غيرذلك

7 8 أطنان = ... كجم.

أ 80 ب 8,000 جـ 800 د 88

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 $7,578 \approx$ .... (لأقرب 1,000)

9 3 لترات = ... ملل

10 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....

11 4 كجم و 250 جم = ... جم.

12 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ... $م^2$.

13 48 ساعة = ... يوم.

14 $64 \times 6 =$ ....

15 423 سم= .... متر و .... سم.

ثالثًا اخترالإجابة الصحيحة:

16 940,668 940,669

أ > ب < جـ = د غيرذلك

17 يوم و 5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

18 12 + 18 = 18 + 12 خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال جـ العنصر المحايد الجمعى د غيرذلك

19 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ صفر ب 1 جـ 2 د 3

20 2,400 = ... × 24

أ 100 ب 10 جـ 1,000 د 1

21 .... = 616 − 250

أ 369 ب 857 جـ 366 د 435

22 العدد 21 من مضاعفات العدد ....

أ 6 ب 8 جـ 2 د 3

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 10 ، 24

....

24 اكتب جميع عوامل العدد 14

....

25 أوجد ناتج .... = 60 + 20 − 50

26 مزرعة نمل صغيرة على شكل مستطيل بُعداها 20 سم، 8 سم، احسب مساحة مزرعة النمل .

....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة :

1 أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

أ 100,000 ب 10,000 جـ 102,345 د 999,999

2 قيمة الرقم 6 فى العدد 61,975 هى ....

أ 6 ب 60 جـ 60,000 د 6,000

3 9,000,000 + 6,000 + 50 + 6 = ...

أ 9,656 ب 960,656 جـ 9,006,056 د 656,900

4 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ 69,000 ب 70,000 جـ 69,800 د 69,870

5 5 كجم = ... جم.

أ 5,000 ب 500 جـ 50 د 5

6 10 أيام = ... ساعة.

أ 24 ب 240 جـ 420 د 600

7 محيط المربع الذى طول ضلعه S = ...

أ $S \times S$ ب $S + 4$ جـ $S \times 4$ د $S \times 2 + 4$

ثانيًا أكمل ما يأتى :

8 الصيغة العددية (25 مليونًا، و 123 ألفًا، و4) فى الصورة القياسية هى ....

9 (6 × ....) + (7 × ....) + (5 × ....) = 5,007,600

10 أصغر عدد مكون من الأرقام (8 ، 4 ، 5 ، 7 ، 6) هو ....

11 العنصر المحايد فى عملية الجمع هو ....

12 إذا كان $a \times 3 = 18$ ، فإن قيمة a = ...

13 .... = 35 × 100

14 مربع طول ضلعه 4 أمتار، فإن مساحته = ... متر مربع.

15 .... = (1,400 ÷ 2) + 300

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 10 أمثال العدد 43 = ...

أ 430 ب 4,300 جـ 43,000 د 430,000

17 مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$.

أ 32 ب 20 جـ 24 د 64

18 .... = $(25 - 5) \div 4 + 2$

أ 8 ب 7 جـ 10 د 12

19 .... = $125 \div 5$

أ 15 ب 52 جـ 51 د 25

20 يومان وساعتان = ... ساعة.

أ 22 ب 4 جـ 62 د 50

21 $13 + 0 = 13$، تسمى خاصية ....

أ الإبدال ب الدمج

جـ العنصر المحايد الجمعى د العنصر المحايد الضربى

22 .... = $2{,}700 \div 9$

أ 3 ب 300 جـ 30 د 3,000

رابعًا أجب عما يأتى:

23 أ .... = $634 - 119$ ب .... = $536 + 199$

24 فى الشكل المقابل:

L = 12 سم

W = 8 سم

قانون محيط المستطيل = ... × (.................. + ...) = P

محيط المستطيل = ... × (.................. + ...) = P

المحيط = ... سم.

25 أكمل مخطط شجرة العوامل التالى:



26 باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجر عملية الضرب التالية:

.... = 142×8

.... = ... + ... + ...

100	40	2
....	....	....

أولًا اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = 1,000 + 40 + 7

أ 1,047 ب 1,470 جـ 1,074 د 147

2 تقريب العدد 965,345 لأقرب ألف يساوى ....

أ 965,000 ب 97,000 جـ 990,000 د 965,350

3 543 سم = ...

أ 43 م و 5 سم ب 54 م و 3 سم جـ 3 م و 54 سم د 5 م و 43 سم

4 قيمة الرقم 6 فى العدد 98,146,572 هى ....

أ 60 ب 600 جـ 6,000 د 60,000

5 $8 \times 3{,}000 = 8 \times 3 \times$ ....

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

6 مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ...

أ 20 سم^2 ب 18 سم جـ 25 سم د 18 سم

7 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = ...

أ $S \div 4$ ب $S + 4$ جـ $S \times 4$ د $S \times S$

ثانيًا أكمل ما يأتى:

8 8 لترات = ... ملل.

9 مربع محيطه 40 سم، فإن طول ضلعه = ...

10 إذا كان: $715 + x = 930$، فإن قيمة x = ...

11 120 دقيقة = ... ساعة.

12 يومان وساعتان = ... ساعة.

13 الأعداد 1، 5، 25 هى كل عوامل العدد ....

14 العدد 12 يساوى .... أمثال العدد 4

15 736,104,592 = ... ملايين، و .... ألفًا، و ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة:

16 $490 \div 7 =$ ....

أ 9 ب 70 جـ 700 د 70,000

17 6 كجم = ... جم.

أ 60 ب 600 جـ 6,000 د 60,000

18 مستطيل طوله L وعرضه W ، فإن محيطه = ...

أ $2 + L$ ب $2 \times W$ جـ $2 \times (L + W)$ د $(W + 2) + 2$

19 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ 2 ب 3 جـ 6 د 12

20 $5 \times 3 - 15 =$ ....

أ 0 ب 1 جـ 5 د 3

21 العنصر المحايد الجمعى هو ....

أ 3 ب 1 جـ 2 د 0

22 حاصل ضرب $70 \times 50 =$ ....

أ 3,500 ب 350 جـ 35,000 د 35

رابعًا أجب عما يأتى:

23 كون أكبر عدد وأصغر عدد باستخدام الأرقام التالية (4 ، 3 ، 9 ، 5 ، 2)

أكبر عدد: .... أصغر عدد: ....

24 مدرسة بها 300 تلميذ بالصف الرابع الابتدائى، فإذا كان عدد البنين 180 تلميذًا، فما عدد البنات؟

....

25 رتب تصاعديًا: 6,000 ملل ، 5 لترات ، 5,200 ملل ، 8 لترات

الترتيب هو: .... ، .... ، .... ، ....

26 جسر من النمل يتكون من 142 نملة، ويتكون جسر آخر من 165 نملة، ما إجمالى عدد النمل الموجود بالجسرين؟

....

3) 20 ÷ 10 = 2 — 4) 280 × 2 = 560
5) 19 + 9 = 28 — 6) 20 − 4 = 16
7) 47 − 12 = 35 — 8) 8 + 50 = 58
9) 10 − 7 = 3 — 10) 6 + 30 = 36

2 1) < — 2) = — 3) < — 4) =
5) < — 6) > — 7) = — 8) <

3 1) ▶ 12 ، 28 ، 62 — 2) ▶ 73 ، 11 ، 8
3) ▶ 9 ، 10 ، 14 — 4) ▶ 12 ، 10 ، 5

4 1) 126 — 2) 11 — 3) 46 — 4) 20
5) 1 — 6) 120 — 7) 40 — 8) 150
9) 162 — 10) 30

5 1) 18 — 2) 8 — 3) 10 — 4) 12
5) 16 — 6) 18 — 7) 0 — 8) 20

فكر

▶ 74 − 61 + 8 × 5 = 74 − 61 + 40 = 13 + 40 = 53
لذلك إجابة سارة هى الإجابة الصحيحة.

تطبيق

لا أوافق
السبب: لأن العملية الحسابية التى نقوم بإجرائها أولًا هى عملية الجمع داخل الأقواس (2 + 56)

اختبر نفسك على الدرس 1 الوحدة الثامنة

1 1) 14 — 2) 17 — 3) 30

2 متروك للتلميذ.

3 1) 16 — 2) 20 — 3) 35

4 1) 9 + 2 × 3 = 9 + 6 = 15 — 2) 8 + 5 − 1 = 12
3) 20 + 4 = 24 — 4) 100 − 80 = 20

الدرس 2

س سؤال؟ عدد الطوابع التى سيحصل عليها كل صديق = 44 طابعًا
لأن: 44 = (246 − 26) ÷ 5 = 220 ÷ 5 ▶

تدرب على الدرس 2

1 1) (5 × 12) − 20 — 2) (2 × 14) + 15
3) (250 + 150) ÷ 4

2 1) 277 — 2) 16 — 3) 2 — 4) 12
5) 121 — 6) 79 — 7) 320 — 8) 614

3 1) 110 — 2) 15 — 3) 21

4 1) 2 — 2) 20 — 3) 25
4) 30 — 5) 75

5 1) نصيب كل محل من الفاكهة = 3 أطنان؛ لأن 3 = 5 ÷ (5 − 20)
2) عدد الأقلام مع كل تلميذ 8 أقلام؛ لأن 8 = 3 + (5 ÷ 25)
3) 7 فرق — 4) 196 كم



▶ متروك للتلميذ.



لا أوافق
السبب: لأن كتلته ستصبح 13 كجم؛ لأن (13 = 10 − 5 + 18)

اختبار الأضواء على المفهوم الأول - الوحدة الثامنة

1 1) 117 — 2) 3 — 3) 28

2 1) 81 — 2) 138 — 3) 12 — 4) 7

3 1) 203 ← — 2) 11 ← — 3) 100 ←

4 1) ✗ — 2) ✓ — 3) ✗

5 1) 5 قطع حلوى — 2) 72 كجم

اختبار الأضواء على الوحدة الثامنة

1 1) 18 − 3 × 4 — 2) 30 — 3) قسمة 4 على 2

2 1) 26 — 2) 22 — 3) 18 — 4) 5

3 1) ✗ — 2) ✗ — 3) ✓

4 1) 1,000 — 2) 1 — 3) 81

5 1,000 جنيه

1 محافظة القاهرة — إدارة عين شمس التعليمية

أولًا

1) 999,999 — 2) 24 — 3) 50 — 4) 6
5) آحاد ألوف — 6) 700 — 7) 478

ثانيًا

8) 1,257 — 9) 6,000 — 10) (الطول + العرض) × 2
11) 10,000 — 12) 7,000 + 300 + 40 + 5
13) 9 — 14) 7 — 15) 30

ثالثًا

16) 15 — 17) صفر أو 5 — 18) 5 — 19) الدمج
20) 1,000 — 21) 5 — 22) 100

رابعًا

23) الفرق بين عدد سكان المحافظتين = 405,690 نسمة

24)
2 × 2 × 2 = 8
3 × 2 × 2 = 12

ع.م.أ = 2 × 2 = 4

25) إجمالى ما سارته رشا بالكم = 14 كم
26) ما دفعه أحمد للبائع = 225 جنيهًا.

2 محافظة الجيزة — إدارة الهرم التعليمية

أولًا

1) العنصر المحايد الجمعى — 2) 9 — 3) 7
4) 7,000,000,000 — 5) 39 — 6) 5 — 7) 30

ثانيًا

8) 1,000 — 9) 100 — 10) 3,214,900 — 11) 500,200

12 85,726 | 13 1,000 | 14 5,320 | 15 5,700

ثالثًا

16 34 | 17 0 | 18 13,030 | 19 45,000
20 7 | 21 4,646 < 4,664 | 22 5,000

رابعًا

23 24 م | 24 870 جنيهًا | 25 500 نملة
26 العوامل المشتركة هى: 1، 2، 3، 6 ، ع.م.أ = 6

3 محافظة الإسكندرية – إدارة وسط التعليمية

أولًا

1 0 | 2 6 | 3 $2 \times (L + W)$
4 1,235,000,127 | 5 11 | 6 200 | 7 3,310

ثانيًا

8 5,000 | 9 9 | 10 260 | 11 35,086
12 الصفر | 13 48 | 14 409 | 15 24

ثالثًا

16 29 | 17 4 م و 23 سم | 18 13,030 | 19 7 + 8 = 8 + 7
20 16، 8، 4، 2، 1 | 21 33,000,000 | 22 1,760

رابعًا

23 64 سم^2 | 24 800 ملل
25 عوامل العدد 12: 12، 6، 4، 3، 2، 1
عوامل العدد 6: 6، 3، 2، 1
العامل المشترك الأكبر هو 6
26 9 صناديق

4 محافظة القليوبية – إدارة قليوب التعليمية

أولًا

1 29 | 2 العنصر المحايد الجمعى | 3 $2 \times (L + W)$
4 19,090 | 5 0 | 6 9 | 7 6

ثانيًا

8 10,901 | 9 38,600,902 | 10 48 | 11 6
12 180 | 13 5,700 | 14 آحاد الملايين | 15 38

ثالثًا

16 36 | 17 30,000 | 18 22,416 | 19 18,605,000
20 11 | 21 260 | 22 ألف

رابعًا

23
15 = 3 × [5]
25 = [5] × 5
ع.م.أ = 5

24 550,223 ، 900 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 9 ملايين
25 عدد النمل الذى لم يغادر المستعمرة = 18,500 نملة
26 مساحة قطعة الأرض المربعة = 6 × 6 = 36 م^2

5 محافظة المنوفية – إدارة الباجور التعليمية

أولًا

1 $(30 \times 7) + (2 \times 7)$ | 2 6,000 | 3 50
4 12 | 5 5 | 6 18,650,000 | 7 30,000

ثانيًا

8 16 | 9 7 | 10 10 | 11 35
12 100 | 13 845 | 14 5,700
15 العنصر المحايد الجمعى

ثالثًا

16 7 + 8 = 8 + 7 | 17 7,000,000,000 | 18 28
19 356 | 20 0 | 21 656 | 22 4

رابعًا

23 x = 10 م
24
8 = [2] × [2] × 2
12 = [2] × [2] × 3
ع.م.أ = 2 × 2 = 4

25 عدد الأقلام الرصاص لكل فصل = 216 قلمًا
26 المسافة المتبقية = 436 كيلومترًا

6 محافظة الشرقية – إدارة مشتول السوق التعليمية

أولًا

1 9 | 2 11 | 3 < | 4 5
5 300 | 6 30 | 7 6,000

ثانيًا

8 الإبدال فى الضرب | 9 العنصر المحايد الضربى
10 1,000 | 11 500 | 12 5,225 | 13 100
14 15 | 15 6

ثالثًا

16 1 | 17 13 | 18 3,250 | 19 1,500
20 100 | 21 65,400 | 22 3

رابعًا

23 عوامل 20 = 1، 2، 4، 5، 10، 20
عوامل 30 = 1، 2، 3، 5، 6، 10، 15، 30
(ع.م.أ) للعددين 20 ، 30 هو 10
24 المساحة = طول الضلع × نفسه = 4 × 4 = 16 م^2
25 مجموع الجرامات = 1,750 جرامًا | 26 ثلاثة آلاف، وأربعمائة وعشرون.

7 محافظة الدقهلية – إدارة بلقاس التعليمية

أولًا

1 17 | 2 10 | 3 48 | 4 6
5 8، 2 | 6 4 | 7 5,045

ثانيًا

8 9 | 9 60 | 10 4,250 | 11 24
12 2,400 | 13 10,568 | 14 2,045 | 15 23

ثالثًا

16 4,000 | 17 الإبدال | 18 6,000 | 19 310
20 العدد 7 عامل من عوامل العدد 21 | 21 42 | 22 27

رابعًا

23 1، 2، 3، 5، 6، 10، 15، 30 | 24 224

25 1,928 جنيهًا
26 14 م

8 محافظة بورسعيد — توجيه الرياضيات

أولًا

1 آحاد الملايين 2 العنصر المحايد الجمعي 3 اليوم
4 131 5 11 6 > 7 8,000

ثانيًا

8 8,000 9 3,000 10 13 11 4,250
12 16 13 2 14 384 15 4 أمتار و 23 سم

ثالثًا

16 > 17 29 18 الإبدال 19 1
20 100 21 366 22 3

رابعًا

23
$$\begin{array}{l} 10 = \boxed{2} \times 5 \\ 24 = \boxed{2} \times 2 \times 2 \times 3 \end{array}$$
ع.م.أ = 2

24 1، 2، 7، 14 25 30
26 المساحة = الطول × العرض = 20 × 8 = 160 سم^2

9 محافظة الإسماعيلية — توجيه الرياضيات

متروك للتلميذ.

10 محافظة بنى سويف — إدارة بنى سويف التعليمية

أولًا

1 1,047 2 965,000 3 5 م و 43 سم
4 6,000 5 1,000 6 20 سم^2 7 S × S

ثانيًا

8 8,000 9 10 سم 10 215
11 2 12 50 13 25
14 3 15 736 مليونًا و 104 ألفًا و 592

ثالثًا

16 70 17 6,000 18 2 × (L + W)
19 6 20 0 21 0 22 3,500

رابعًا

23 أكبر عدد هو: 95,432 أصغر عدد هو: 23,459
24 عدد البنات = 120 بنتًا
25 5 لترات، 5,200 ملل، 6,000 ملل، 8 لترات
26 عدد النمل بالجسرين معًا = 307 نملات

11 محافظة أسيوط — إدارة أسيوط التعليمية

متروك للتلميذ.

12 محافظة قنا — إدارة نجع حمادى التعليمية

أولًا

1 8,000 2 100,000 3 26 4 L × W
5 8,000 6 10 7 12

ثانيًا

8 48 9 400 10 6,000 11 313
12 12 13 28 سم 14 1,878 15 1 م و 40 سم

ثالثًا

16 300 17 100 18 150 19 331
20 7 21 40 22 211

رابعًا

23 522 كم 24 16 كتابًا
25 36 سم 26 8,000 نملة من الذكور

13 محافظة دمياط — توجيه الرياضيات

متروك للتلميذ.

14 محافظة سوهاج — توجيه الرياضيات

أولًا

1 10 2 19 3 P = (L + W) × 2 4 4
5 9 6 5,045 7 42

ثانيًا

8 صفر 9 901 10 9 11 6
12 4,250 13 28 14 20 15 2,040

ثالثًا

16 الإبدال 17 10,175,314 18 119 19 5,000
20 5,000 21 العدد 7 عامل من عوامل 49 22 310

رابعًا

23 24 سم^2 (لأن: 24 = (1 × 4) + (4 × 5))
24 ثمن ما اشتراه محمد = 12,000 جنيه (لأن 12,000 = 7,250 + 4,750)
المتبقى معه = 3,000 جنيه (لأن: 3,000 = 12,000 − 15,000)
25 عوامل العدد 24 هى:
1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24
26 2,220

15 محافظة الأقصر — إدارة الأقصر التعليمية

متروك للتلميذ.

رقم الإيداع: ١٠١٧٢ / ٢٠٢٣



نموذج (1)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = $1,000 + 40 + 7$

أ 1,047 ب 1,470 جـ 1,074 د 147

2 تقريب العدد 965,345 لأقرب ألف يساوى ....

أ 965,000 ب 97,000 جـ 990,000 د 965,350

3 543 سم = ...

أ 43 م و 5 سم ب 54 م و 3 سم جـ 3 م و 54 سم د 5 م و 43 سم

4 قيمة الرقم 6 فى العدد 98,146,572 هى ....

أ 60 ب 600 جـ 6,000 د 60,000

5 $8 \times 3,000 = 8 \times 3 \times$ ....

أ 10 ب 100 جـ 1,000 د 10,000

6 مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ...

أ 20 $سم^2$ ب 18 $سم^2$ جـ 25 سم د 18 سم

7 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = ...

أ $S \div 4$ ب $S + 4$ جـ $S \times 4$ د $S \times S$



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 8 لترات = ... ملل.

9 مربع محيطه 40 سم، فإن طول ضلعه = ...

10 إذا كان: $715 + x = 930$، فإن قيمة x = ...

11 120 دقيقة = ... ساعة.

12 العنصر المحايد الضربى هو ....

13 الأعداد 1، 5، 25 هى كل عوامل العدد ....

14 العدد 12 يساوى .... أمثال العدد 4

15 736,104,592 = ... مليونًا، و .... آلاف، و ....

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $24 \times 15 = 15 \times 24$ تمثل خاصية ....

أ الدمج   ب الإبدال   ج المحايد الضربى   د التوزيع

17 العدد 10 ملايين، و 175 ألفًا، و 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

أ 10,157,314   ب 10,571,413   ج 10,175,314   د 10,751,314

18 $357 \div 3 =$ ....

أ 19   ب 191   ج 911   د 119

19 الرقم الموجود فى خانة المئات فى العدد 7,125,801 هو ....

أ 8   ب 5   ج 2   د 1

20 عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....

أ 4,900   ب 4,000   ج 4,990   د 5,000

21 أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح؟

أ العدد 7 من مضاعفات العدد 49   ب العدد 7 عامل من عوامل العدد 49

ج العدد 49 أحد عوامل العدد 7   د العدد 7 يساوى 9 أضعاف العدد 49

22 خمس دقائق و10 ثوان = ... ثانية.

أ 15   ب 50   ج 310   د 130

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 احسب مساحة الشكل المقابل:

8 سم
1 سم
4 سم
5 سم

....

24 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا، وهاتفًا محمولًا بمبلغ 4,750 جنيهًا، فإذا كان معه 15,000 جنيه،

فكم يتبقى معه؟

....

....

25 اكتب جميع عوامل العدد 24

....

26 أوجد ناتج ما يأتى: 74×30

30 درجة

نموذج (2)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 3 سم، فإن مساحته = ... سم^2

أ 37 ب 21 جـ 20 د 10

2 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 ب 5 جـ 7 د 11

3 علبة عصير، سعتها 1 لتر و300 ملل، فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر.

أ 130 ب 1,300 جـ 13,000 د 1,003

4 أى الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6، 9؟

أ 36 ب 54 جـ 27 د 18

5 2 يوم و5 ساعات = ... ساعة.

أ 53 ب 29 جـ 52 د 25

6 المسألة: 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية ....

أ الإبدال ب الدمج

جـ العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

7 30 تساوى 5 أمثال العدد ....

أ 5 ب 25 جـ 10 د 6



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 10 يساوى ....

9 قيمة الرمز b فى المعادلة: 396 = b + 174 هى ....

10 فى النموذج الشريطى المقابل:

750	
290	b

قيمة b = ...

11 محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى .... سم.

12 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

13 الأعداد 1، 2، 3، 6 هى جميع عوامل العدد ....

14 الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = 4 + 10 + ... + 6,000 + 50,000

15 العدد 543,186 لأقرب ألف هو ....

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 من عوامل العدد 120: ....

أ 2	ب 5	جـ 10	د جميع ما سبق

17 أى مما يلى من مضاعفات العدد 24؟

أ 6	ب 12	جـ 18	د 72

18 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 14 هو ....

أ 8	ب 13	جـ 5	د 11

19 $(25 - 5) \div 4 + 2 =$ ....

أ 8	ب 7	جـ 10	د 12

20 المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

أ 6	ب 7	جـ 9	د 10

21 $12 \times 13 =$ ....

أ 1,213	ب 25	جـ 156	د 165

22 $7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$ ....

أ 7	ب 4	جـ 5	د 77

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 أوجد محيط الشكل المقابل:



....

....

24 قامت إدارة مدرسة بتوزيع 720 تلميذًا على 6 أدوار بالتساوى، فما عدد التلاميذ بكل دور؟

....

25 طريق طوله 520 كيلومترًا، قطعت منه سيارة مسافة 230 كيلومترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

....

26 أكل أيمن 5 ثمرات من التين فى الصباح، وأكل شقيقه الأكبر ضعف هذا العدد، فما عدد ثمرات التين التى أكلها شقيقه؟

....



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى الجمع؟ ....

أ $6 + 0 = 6$ ب $6 + 7 = 7 + 6$ جـ $3 + 7 = 3 + 3 + 4$ د $5 + 8 = 3 + 10$

2 45 تساوى .... أمثال العدد 5

أ 9 ب 6 جـ 40 د 5

3 $12 \div 6 + 3 \times 5 =$ ....

أ 17 ب 7 جـ 25 د 15

4 يوم و5 ساعات = ... ساعة.

أ 29 ب 65 جـ 15 د 35

5 مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2

أ 32 ب 12 جـ 24 د 64

6 $125 \div 5 =$ ....

أ 15 ب 52 جـ 25 د 5

7 قيمة المجهول في المعادلة: $b \times 10 = 100$ هى ....

أ 3 ب 5 جـ 10 د 6



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم هو .... سم

9 قيمة المجهول k فى المعادلة: $k - 2,590 = 4,410$ هو ....

10 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

11 650 مم = ... سم

12 الأعداد 1، 2، 3، 6 هى جميع عوامل العدد ....

13 العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا.

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3، 0، 6، 4 هو ....

15 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ ....

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 العدد .... هو أحد عوامل العدد 20

أ 7 ب 11 جـ 5 د 3

17 أي مما يأتي يمثل (35 × 6)؟

أ (3 × 6) + (50 × 6) ب (30 × 6) + (50 × 6)

جـ (30 × 6) + (5 × 6) د (3 × 6) + (5 × 6)

18 علبة عصير سعتها 2 لتر و500 ملل، فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر.

أ 250 ب 2,500 جـ 25,000 د 2,005

19 الخاصية المستخدمة فى 12 = 0 + 12 تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

جـ العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

20 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 5؟

أ 15 ب 25 جـ 50 د 37

21 عوامل العدد 10 هى ....

أ 1، 9 ب 1، 2، 10، 5 جـ 3، 4، 10، 1 د 7، 10، 1

22 العنصر المحايد الضربى مضافًا إليه 99 يساوى ....

أ 99 ب 1 جـ 100 د 199

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 8 أمتار، وطوله ثلاثة أمثال عرضه، أوجد طوله .

....

24 جسر من النمل يتكون من 413 نملة، ويتكون جسر آخر من 614 نملة، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا؟

....

25 طريق طوله 678 كيلومترًا، قطع منه القطار مسافة 246 كيلومترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

....

26 ما عدد السيارات اللازمة لنقل 180 سائحًا إذا كانت كل سيارة سعتها 9 سائحين؟

....

30 درجة

نموذج (4)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كان: $600 \div 10 = 60$، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 1 ب 10 جـ 60 د 600

2 أى مما يأتى يمثل عددًا أوليًّا؟

أ 10 ب 15 جـ 19 د 21

3 مستطيل طوله L وعرضه W، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون: ....

أ $P = L + W$ ب $P = L \times W$ جـ $P = (L + W) \times 2$ د $P = 2 + L + W$

4 العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

أ 4 ب 5 جـ 15 د 25

5 الرقم الموجود فى مئات الألوف فى العدد 3,910,472 هو ....

أ 1 ب 2 جـ 4 د 9

6 5 كيلو مترات و 45 مترًا = ... متر.

أ 545 ب 455 جـ 5,000,045 د 5,045

7 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7×36، فإن القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

	30	6
7	210	....

أ 6 ب 7 جـ 42 د 420



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 العنصر المحايد الجمعى هو ....

9 $2,617 - 1,716 =$ ....

10 9,000 جرام = ... كيلوجرامات.

11 $24 \div (4 - 1) - 2 =$ ....

12 فى المعادلة التالية: $b - 1,250 = 3,000$، فإن قيمة b هى ....

13 مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... سم^2.

14 مربع طول ضلعه 5 أمتار، فإن محيطه = ... مترًا.

15 فى النموذج الشريطى المقابل: 2 لتر + 40 ملليلترًا = ... ملليلتر

.... ملليلتر

2 لتر	40 ملليلتر

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

16 30 عشرة = ...

أ	ب	جـ	د
3	30	300	3,000

17 $83 + 17 =$ ....

أ	ب	جـ	د
109	100	84	74

18 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة.

أ	ب	جـ	د
32	50	150	120

19 $456 - 125 =$ ....

أ	ب	جـ	د
371	331	5,711	133

20 $36 \div 9 + 3 =$ ....

أ	ب	جـ	د
21	1	7	3

21 40,000م = كم ....

أ	ب	جـ	د
4	4,000	400	40

22 $1,266 \div 6 =$ ....

أ	ب	جـ	د
21	211	121	112

رابعًا: أجب عما يأتى:



23 يبلغ طول المسار الذى يسلكه الأتوبيس النهرى 58 كيلو مترًا، كم كيلو مترًا سيقطعها الأتوبيس النهرى فى اليوم إذا سارفى هذا المسار 9 مرات؟

....

24 تبرعت إحدى المنظمات بعدد 96 كتابًا لمدرسة، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوى، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل؟

....

25 فى الشكل المقابل مربع طول ضلعه 9 سم. احسب محيطه.

....

9 سم
9 سم
9 سم
9 سم

26 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة، منها 12,000 نملة من الإناث والباقى من الذكور. ما عدد النمل الذكور فى المستعمرة؟

....

30 درجة

نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 34,090 جـ 30,000 د 35,000

2 مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه يساوى ....

أ $L + W$ ب $(2 + L) + W$ جـ $L \times W$ د $2 \times (L + W)$

3 أى مما يلى يحقق خاصية الإبدال فى الضرب؟ ....

أ $3 \times 1 = 3$ ب $5 \times 6 = 6 \times 5$

جـ $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$ د $3 \times 16 = (3 \times 11) + 3 \times 5$

4 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 12 هو ....

أ 10 ب 11 جـ 13 د 17

5 أسبوع وثلاثة أيام = ... أيام.

أ 4 ب 21 جـ 10 د 12

6 عشرة أمثال العدد 23 = ...

أ 2,300 ب 230 جـ 23 د 320

7 5 أمتار = ... سم.

أ 50 ب 500 جـ 5,000 د 5

8
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 فى النموذج الشريطى المقابل: قيمة المجهول A = ...

6,630	
A	4,310

9 أصغر عدد أولى فردى هو ....

10 4 دقائق و30 ثانية = ... ثانية.

11 $2 \times (3 \times 5) = 3 \times (2 \times$ ....$)$

12 525 سم = ... أمتار + 25 سم

13 قيمة الرمز H فى المعادلة: $12 = 3 \times H$ هو ....

14 الأعداد 1، 3، 9، 27 هى جميع عوامل العدد ....

15 20 تساوى .... أمثال العدد 4

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

16 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2، 5، 3، 7 هو ....

أ 7,352 ب 5,732 جـ 3,572 د 7,532

17 العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 15 هو ....

أ 50 ب 60 جـ 180 د 3

18 .... $< 105 \times 4$

أ 80×10 ب 10×10 جـ 50×20 د 109×8

19 أى مما يلى من مضاعفات العدد 3؟ ....

أ 13 ب 17 جـ 21 د 43

20 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه العنصر المحايد الضربى يساوى ....

أ 0 ب 1 جـ 2 د 10

21 قيمة المجهول C فى المعادلة: $C \times 10 = 1,000$ هى ....

أ 3 ب 10 جـ 20 د 100

22 العدد 231 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

أ 231,127 ب 231,000,127 جـ 1,231,127 د 321,000,172

رابعًا: أجب عما يأتى:

8 درجات

23 يوجد 2,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,400 نملة بحثًا عن الطعام، كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

....

24 اشترك 5 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 150 جنيهًا، ما المبلغ الذى فازوا به جميعًا؟

....

25 أرضية حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

....

26 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًا:

(900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223)

....

الاجابات

نموذج (1)

30 درجة




7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 .... = 1,000 + 40 + 7

أ 1,047 | ب 1,470 | جـ 1,074 | د 147

2 تقريب العدد 965,345 لأقرب ألف يساوى ....

أ 965,000 | ب 97,000 | جـ 990,000 | د 965,350

3 543 سم = ...

أ 43 م و 5 سم | ب 54 م و 3 سم | جـ 3 م و 54 سم | د 5 م و 43 سم

4 قيمة الرقم 6 فى العدد 98,146,572 هى ....

أ 60 | ب 600 | جـ 6,000 | د 60,000

5 $8 \times 3{,}000 = 8 \times 3 \times$ ....

أ 10 | ب 100 | جـ 1,000 | د 10,000

6 مستطيل طوله 5 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ...

أ 20 سم^2 | ب 18 سم^2 | جـ 25 سم | د 18 سم

7 مربع طول ضلعه S، فإن مساحته = ...

أ $S \div 4$ | ب $S + 4$ | جـ $S \times 4$ | د $S \times S$

8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 8 لترات = 8,000 ملل.

9 مربع محيطه 40 سم، فإن طول ضلعه = 10 سم

10 إذا كان: $715 + x = 930$، فإن قيمة x = 215

11 120 دقيقة = 2 ساعة.

12 العنصر المحايد الضربى هو 1

13 الأعداد 1 ، 5 ، 25 هى كل عوامل العدد 25

14 العدد 12 يساوى 3 أمثال العدد 4

15 736,104,592 = 736 مليونًا، و 104 آلاف، و 592

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $24 \times 15 = 15 \times 24$ تمثل خاصية ....

أ الدمج　ب الإبدال　جـ المحايد الضربى　د التوزيع

17 العدد 10 ملايين، و 175 ألفًا، و 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

أ 10,157,314　ب 10,571,413　جـ 10,175,314　د 10,751,314

18 $357 \div 3 =$ ....

أ 19　ب 191　جـ 911　د 119

19 الرقم الموجود فى خانة المئات فى العدد 7,125,801 هو ....

أ 8　ب 5　جـ 2　د 1

20 عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....

أ 4,900　ب 4,000　جـ 4,990　د 5,000

21 أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح؟

أ العدد 7 من مضاعفات العدد 49　ب العدد 7 عامل من عوامل العدد 49

جـ العدد 49 أحد عوامل العدد 7　د العدد 7 يساوى 9 أضعاف العدد 49

22 خمس دقائق و10 ثوان = ... ثانية.

أ 15　ب 50　جـ 310　د 130

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 احسب مساحة الشكل المقابل:

8 سم
1 سم
4 سم
5 سم

مساحة الشكل = 24 سم^2 (لأن: $24 = (1 \times 4) + (4 \times 5)$)

24 اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا، وهاتفًا محمولًا بمبلغ 4,750 جنيهًا، فإذا كان معه 15,000 جنيه، فكم يتبقى معه؟

ثمن ما اشتراه محمد = 12,000 جنيه (لأن: $4,750 + 7,250 = 12,000$)

المتبقى معه = 3,000 جنيه (لأن: $15,000 - 12,000 = 3,000$)

25 اكتب جميع عوامل العدد 24

عوامل العدد 24 هي: 1، 2، 3، 4، 6، 8، 12، 24

26 أوجد ناتج ما يأتى: $74 \times 30 =$ 2,220

30 درجة

نموذج (2)


7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 3 سم، فإن مساحته = ... سم^2

أ 37 ب **21** ج 20 د 10

2 العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ 2 ب 5 ج **7** د 11

3 علبة عصير، سعتها 1 لتر و300 ملل، فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر.

أ 130 ب **1,300** ج 13,000 د 1,003

4 أى الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6، 9؟

أ 36 ب 54 ج **27** د 18

5 2 يوم و5 ساعات = ... ساعة.

أ **53** ب 29 ج 52 د 25

6 المسألة: 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية ....

أ **الإبدال** ب الدمج

ج العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

7 30 تساوى 5 أمثال العدد ....

أ 5 ب 25 ج 10 د **6**


8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 10 يساوى **10**

9 قيمة الرمز b فى المعادلة: 396 = b + 174 هى **222**

10 فى النموذج الشريطى المقابل:

750	
290	b

قيمة b = **460**

11 محيط المربع الذى طول ضلعه 5 سم يساوى **20** سم.

12 العامل المشترك لجميع الأعداد هو **1**

13 الأعداد 1، 2، 3، 6 هى جميع عوامل العدد **6**

14 الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = 50,000 + 6,000 + **200** + 10 + 4

15 العدد 543,186 لأقرب ألف هو **543,000**

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 من عوامل العدد 120: ....

أ 2	ب 5	جـ 10	د جميع ما سبق

17 أى مما يلى من مضاعفات العدد 24؟

أ 6	ب 12	جـ 18	د 72

18 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 14 هو ....

أ 8	ب 13	جـ 5	د 11

19 .... = $(25 - 5) \div 4 + 2$

أ 8	ب 7	جـ 10	د 12

20 المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام.

أ 6	ب 7	جـ 9	د 10

21 .... = 12×13

أ 1,213	ب 25	جـ 156	د 165

22 .... $7 + 7 + 7 + 7 = 7 \times$

أ 7	ب 4	جـ 5	د 77

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 أوجد محيط الشكل المقابل:

المحيط = 24 سم

(لأن: $7 + 5 + 4 + 3 + 3 + 2 = 24$)

24 قامت إدارة مدرسة بتوزيع 720 تلميذًا على 6 أدوار بالتساوى، فما عدد التلاميذ بكل دور؟

عدد التلاميذ بكل دور = 120 تلميذًا (لأن: $720 \div 6 = 120$ ◀)

25 طريق طوله 520 كيلومترًا، قطعت منه سيارة مسافة 230 كيلومترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

المسافة المتبقية من الطريق = 290 كيلومترًا (لأن: $520 - 230 = 290$ ◀)

26 أكل أيمن 5 ثمرات من التين فى الصباح، وأكل شقيقه الأكبر ضعف هذا العدد، فما عدد ثمرات التين التى أكلها شقيقه؟

عدد ثمرات التين التى أكلها شقيقه = 10 ثمرات (لأن: $5 \times 2 = 10$ ◀)

نموذج (3)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 أى من المعادلات التالية تحقق خاصية الإبدال فى الجمع؟ ....

(أ) $6 + 0 = 6$ (ب) **$6 + 7 = 7 + 6$** (جـ) $3 + 7 = 3 + 3 + 4$ (د) $5 + 8 = 3 + 10$

2 45 تساوى .... أمثال العدد 5

(أ) **9** (ب) 6 (جـ) 40 (د) 5

3 $12 \div 6 + 3 \times 5 =$ ....

(أ) **17** (ب) 7 (جـ) 25 (د) 15

4 يوم و5 ساعات = ... ساعة.

(أ) **29** (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

5 مستطيل طوله 6 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) **24** (د) 64

6 $125 \div 5 =$ ....

(أ) 15 (ب) 52 (جـ) **25** (د) 5

7 قيمة المجهول في المعادلة: $100 = 10 \times b$ هى ....

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) **10** (د) 6

8
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 طول ضلع المربع الذى محيطه 28 سم هو **7** سم

9 قيمة المجهول k فى المعادلة: $k - 2,590 = 4,410$ هو **7,000**

10 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو **7**

11 650 مم = **65** سم

12 الأعداد 1، 2، 3، 6 هى جميع عوامل العدد **6**

13 العدد **2** هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا.

14 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3، 0، 6، 4 هو **6,430**

15 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 6 \times$ **5**

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 العدد .... هو أحد عوامل العدد 20

أ 7 ب 11 ج 5 د 3

17 أي مما يأتى يمثل (6 × 35)؟

أ (6 × 3) + (6 × 50) ب (6 × 30) + (6 × 50)

ج (6 × 30) + (6 × 5) د (6 × 3) + (6 × 5)

18 علبة عصير سعتها 2 لتر و500 ملل، فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر.

أ 250 ب 2,500 ج 25,000 د 2,005

19 الخاصية المستخدمة فى 12 = 0 + 12 تسمى خاصية ....

أ الدمج ب الإبدال

ج العنصر المحايد الجمعى د لا شىء مما سبق

20 أى مما يلى ليس مضاعفًا للعدد 5؟

أ 15 ب 25 ج 50 د 37

21 عوامل العدد 10 هى ....

أ 1، 9 ب 1، 2، 10، 5 ج 3، 4، 10، 1 د 7، 10، 1

22 العنصر المحايد الضربى مضافًا إليه 99 يساوى ....

أ 99 ب 1 ج 100 د 199

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 قطعة أرض على شكل مستطيل عرضه 8 أمتار، وطوله ثلاثة أمثال عرضه، أوجد طوله .

الطول = 24 مترًا (لأن: 24 = 3 × 8)

24 جسر من النمل يتكون من 413 نملة، ويتكون جسر آخر من 614 نملة، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا؟

عدد النمل الموجود بالجسرين معًا = 1,027 نملة (لأن: 1,027 = 614 + 413)

25 طريق طوله 678 كيلومترًا، قطع منه القطار مسافة 246 كيلومترًا، فما المسافة المتبقية من الطريق؟

المسافة المتبقية من الطريق = 432 كيلومترًا (لأن: 432 = 246 − 678)

26 ما عدد السيارات اللازمة لنقل 180 سائحًا إذا كانت كل سيارة سعتها 9 سائحين؟

عدد السيارات اللازمة لنقل السائحين = 20 سيارة (لأن: 20 = 9 ÷ 180)

30 درجة

نموذج (4)


7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 إذا كان: 600 ÷ 10 = 60، فإن المقسوم عليه هو ....

أ 1   ب **10**   جـ 60   د 600

2 أى مما يأتى يمثل عددًا أوليًّا؟

أ 10   ب 15   جـ **19**   د 21

3 مستطيل طوله L وعرضه W، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون: ....

أ $P = L + W$ ب $P = L \times W$ جـ **$P = (L + W) \times 2$**   د $P = 2 + L + W$

4 العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

أ **4**   ب 5   جـ 15   د 25

5 الرقم الموجود فى مئات الألوف فى العدد 3,910,472 هو ....

أ 1   ب 2   جـ 4   د **9**

6 5 كيلو مترات و 45 مترًا = ... متر.

أ 545   ب 455   جـ 5,000,045   د **5,045**

7 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36، فإن القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

	30	6
7	210	....

أ 6   ب 7   جـ **42**   د 420


8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 العنصر المحايد الجمعي هو **0**

9 2,617 − 1,716 = **901**

10 9,000 جرام = **9** كيلوجرامات.

11 $24 \div (4 - 1) - 2 = $ **6**

12 فى المعادلة التالية: b − 1,250 = 3,000، فإن قيمة b هى **4,250**

13 مستطيل طوله 7 سم، وعرضه 4 سم، فإن مساحته = **28** سم^2.

14 مربع طول ضلعه 5 أمتار، فإن محيطه = **20** مترًا.

15 فى النموذج الشريطى المقابل: 2 لتر + 40 مليلترًا = **2,040** مليلتر

.... مليلتر

2 لتر	40 مليلتر

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 30 عشرة = ...

أ 3	ب 30	ج 300	د 3,000

17 .... = 83 + 17

أ 109	ب 100	ج 84	د 74

18 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة.

أ 32	ب 50	ج 150	د 120

19 .... = 456 − 125

أ 371	ب 331	ج 5,711	د 133

20 .... = 36 ÷ 9 + 3

أ 21	ب 1	ج 7	د 3

21 .... كم = 40,000م

أ 4	ب 4,000	ج 400	د 40

22 .... = 1,266 ÷ 6

أ 21	ب 211	ج 121	د 112

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 يبلغ طول المسار الذى يسلكه الأتوبيس النهرى 58 كيلو مترًا، كم كيلو مترًا سيقطعها الأتوبيس النهرى فى اليوم إذا سار فى هذا المسار 9 مرات؟

عدد الكيلومترات التى يقطعها الأتوبيس النهرى = 522 كم (لأن: 58 × 9 = 522 ◄)

24 تبرعت إحدى المنظمات بعدد 96 كتابًا لمدرسة، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوى، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل؟

عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل = 16 كتابًا (لأن: 96 ÷ 6 = 16 ◄)

25 فى الشكل المقابل مربع طول ضلعه 9 سم. احسب محيطه.

9 سم
9 سم 9 سم
9 سم

محيط المربع = 36 سم (لأن: 9 × 4 = 36 ◄)

26 يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة، منها 12,000 نملة من الإناث والباقى من الذكور. ما عدد النمل الذكور فى المستعمرة؟

عدد النمل الذكور فى المستعمرة = 8,000 نملة ذكر (لأن: 20,000 − 12,000 = 8,000 ◄)

30 درجة

نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 34,090 جـ **30,000** د 35,000

2 مستطيل طوله L، وعرضه W، فإن محيطه يساوي ....

أ $L + W$ ب $(2 + L) + W$ جـ $L \times W$ د $\mathbf{2 \times (L + W)}$

3 أى مما يلى يحقق خاصية الإبدال فى الضرب؟ ....

أ $3 \times 1 = 3$ ب $\mathbf{5 \times 6 = 6 \times 5}$

جـ $6 \times (2 \times 4) = (6 \times 2) \times 4$ د $3 \times 16 = (3 \times 11) + 3 \times 5$

4 عدد له عاملان فقط ومجموعهما 12 هو ....

أ 10 ب **11** جـ 13 د 17

5 أسبوع وثلاثة أيام = ... أيام.

أ 4 ب 21 جـ **10** د 12

6 عشرة أمثال العدد 23 = ...

أ 2,300 ب **230** جـ 23 د 320

7 5 أمتار = ... سم.

أ 50 ب **500** جـ 5,000 د 5



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 فى النموذج الشريطى المقابل: قيمة المجهول A = **2,320**

6,630	
A	4,310

9 أصغر عدد أولى فردى هو **3**

10 4 دقائق و30 ثانية = **270** ثانية.

11 $(\mathbf{5} \times 2) \times 3 = 2 \times (3 \times 5)$

12 525 سم = **5** أمتار + 25 سم

13 قيمة الرمز H فى المعادلة: $12 = 3 \times H$ هو **4**

14 الأعداد 1، 3، 9، 27 هى جميع عوامل العدد **27**

15 20 تساوى **5** أمثال العدد 4

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2، 5، 3، 7 هو ....

أ 7,352 | ب 5,732 | جـ 3,572 | د **7,532**

17 العامل المشترك الأكبر للعددين 12، 15 هو ....

أ 50 | ب 60 | جـ 180 | د **3**

18 .... < 105 × 4

أ 80 × 10 | ب **10 × 10** | جـ 50 × 20 | د 109 × 8

19 أى مما يلى من مضاعفات العدد 3؟ ....

أ 13 | ب 17 | جـ **21** | د 43

20 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه العنصر المحايد الضربى يساوى ....

أ 0 | ب **1** | جـ 2 | د 10

21 قيمة المجهول C فى المعادلة: C × 10 = 1,000 هى ....

أ 3 | ب 10 | جـ 20 | د **100**

22 العدد 231 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

أ 231,127 | ب **231,000,127** | جـ 1,231,127 | د 321,000,172

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 يوجد 2,000 نملة فى المستعمرة، خرج منها 1,400 نملة بحثًا عن الطعام، كم نملة لم تغادر المستعمرة؟

عدد النمل الذى لم يغادر = 600 نملة. **(لأن: 2,000 − 1,400 = 600)**

24 اشترك 5 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 150 جنيهًا، ما المبلغ الذى فازوا به جميعًا؟

المبلغ الذى فازوا به = 750 جنيهًا. **(لأن: 150 × 5 = 750)**

25 أرضية حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع؟

مساحة أرضية الحجرة = 25 م² **(لأن: 5 × 5 = 25)**

26 رتب الصيغ العددية التالية تنازليًّا:

(900 ألف ، 9 ملايين ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 550,223)

الترتيب التنازلى:

550,223 ، 900 ألف ، 5 ملايين وسبعمائة ألف ، 9 ملايين

الاختبار الأول
مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 العدد الأولى له .... عوامل .	3	2	1	0
2 .... = 2 × 81	79	162	160	83
3 .... = 70 × 70	7,000	49	4,900	490
4 أى مما يلى ليس مضاعف للعدد 6 ؟	42	20	30	0
5 محيط مربع طول ضلعه 8 سم = ... سم.	80	16	32	64
6 3 آحاد + 40 مئات = ...	4,003	430	4,030	3,400
7 أصغر عدد أولى هو	3	2	1	0

2 أكمل ما يأتى :

1 يومان ، ساعتان = ... ساعة .

2 .... = 10 × 19

3 .... × 31 = 31 × 24 (خاصية ....)

4 18,000 = 18 × ....

5 العوامل المشتركة للعددين 16 ، 12 هى .... بينما (ع . م . أ) لهما هو ....

6 .... = 2,678 + 5,381

7 .... = 1,898 – 8,904

8 897 مم = ... سم ، .... مم .

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $55 \times 10 =$ ....

56	5,500	550	55

2 8 أسابيع .... 8 أيام .

<	>	=	غيرذلك

3 4 م ، 3 سم = ... سم .

4,300	403	340	43

4 أى الأعداد التالية أولى ؟ ....

1	11	50	14

5 مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 5 سم فإن محيطه = ... سم .

40	13	26	3

6 إذا كان : $751 = a - 853$ فإن $a =$ ....

751	102	1,604	853

7 40,123,658 ≈ .... مقربًا لأقرب عشرة آلاف .

40,123,000	40,120,000	40,100,000

4 أجب عما يأتى :

1 أوجد قيمة X

2,320	
1,040	X

2 محيط الشكل التالى :

3 سم
2 سم
3 سم
2 سم

3 أوجد حاصل ضرب (627×5) باستخدام نموذج مساحة المستطيل .

4 أوجد ناتج قسمة $1,235 \div 5$ باستخدام خوارزمية خارج القسمة بالتجزئة .

الاختبار الثانى

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $231 \times 10 = 2,000 + 300 +$ ....

27	3	2	10

2 8 لتر = ... ملل .

8,000	800	80	8

3 6 أيام = ... ساعة .

48	144	120	72

4 $9,000 =$ .... $\times 3,000$

9	90	30	3

5 العدد 9 من عوامل العدد ....

56	15	27	29

6 الصيغة القياسية للعدد : ثمانية عشر مليونًا ، وستمائة وخمسة آلاف هى ....

18,650,000	18,605,000	18,605	81,605,000

7 مستطيل طوله يساوى 18 سم وعرضه يساوى 10 سم ، فإن مساحته تساوى .... سم مربع .

56	180	$18 + 10$	$2 \times 18 + 10$

2 أكمل ما يأتى :

1 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | .... = ... $\times$ ....

2 $284,115 - 104,286 =$ ....

3 إذا كانت $56 = 7 \times a$ فإن $a =$ ....

4 عوامل العدد 25 هى ....

5 العددالأولى الزوجى الوحيد هو .... ، بينما أصغر عدد أولى فردى هو ....

6 الوقت المُنقضى بين التوقيتين 6:20 صباحًا حتى 9:40 صباحًا هو ....

7 720 مائة = ... عشرة .

8 9 م − 9 سم = ... سم.

3 اختر الإجابة الصحيحة :

1 $172 \times 2 = (100 \times 2) + (70 \times 2) +$ ....

(200 × 2)	(2 × 20)	(2 × 2)	(7 × 20)

2 .... هى خاصية ترتيب جمع الأعداد لا يغير مجموعها .

العنصر المحايد الجمعى	الإبدال	الدمج	لا شئ مما سبق

3 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 86,544,073 نسمة ، فإن قيمة الرقم 6 هى ....

600,000	مئات الآلاف	ملايين	6,000,000

4 $720 \div 8 =$ ....

90	60	50	40

5 $4 + 3 \times 7 - 2 =$ ....

24	23	26	25

6 $42,679 - 798 =$ ....

84,418	8,841	41,881	40,818

7 500مائة = ... ألف.

10	0.5	5	50

4 أجب عما يأتى :

1 أوجد حاصل ضرب ($2,146 \times 8$) باستخدام الخوارزمية المعيارية للضرب .

2 أوجد ناتج : $10 + 3 \times (46 - 16)$

3 اكتب العوامل المشتركة للعددين 18 ، 30 ثم أوجد العامل المشترك الأكبر لهما .

4 تحركت (شيماء) بدراجتها حول ملعب صغير محيطه 100 م ،

ارسم مستطيلين مختلفين يمكن أن يمثلا حركتها .

الاختبار الثالث

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 15 مائة = ...

15	150	1,500	15,000

2 قيمة الرقم 8 فى العدد 3,658,542 هى ....

80	800	8,000	80,000

3 العدد 6,667,322 مكتوبًا بالصيغة ....

القياسية	الممتدة	اللفظية	التحليلية

4 الرقم الذى يقع فى خانة عشرات الألوف فى العدد 8,075,123 هو ....

8	9	7	5

5 $150 \div 5 =$ ....

20	30	40	50

6 مساحة المربع $A = S \times$ ....

2	4	S	W

7 9 كجم = ... جم.

9	900	9,000	90,000

2 أكمل ما يأتى :

1 أيهما أكبر 8,765,000 63,675,564

2 3 متر = ... سم .

3 أصغر عدد أولى هو ....

4 العدد 607,002 لأقرب ألف ≈ ....

5 محيط المستطيل $P = ($ .... + ... $) \times 2$

6 5 لتر = ... مليلتر.

7 مربع طول ضلعه = 3 سم ، تكون مساحته = ... $سم^2$.

8 الخاصية المستخدمة فى إيجاد ناتج $6 \times 7 = 7 \times 6$ هى ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 $2 + 3 \times 5 - 2 =$ ....

9	12	15	20

2 الخاصية المستخدمة فى إيجاد ناتج $66 \times 1 = 66$ هى ....

الإبدال	العنصر المحايد الضربى	الدمج	غيرذلك

3 حل المعادلة .... $= 6 \times (2 + 3)$

20	30	36	40

4 فى المعادلة $40 = m \times 8$ تكون قيمة $m =$ ....

5	6	10	3

5 مستطيل طوله 10 سم ، وعرضه 6 سم ، فإن مساحته = ... سم^2 .

50	60	30	16

6 العدد 15 يساوى 3 أضعاف العدد ....

5	6	3	1

7 $7,000 = 7 \times$ ....

10	100	1,000	1

4 أجب عما يأتى :

1 رتب الأعداد التالية تنازليًا : 33,776 ، 22,089 ، 22,675 ، 33,765

2 مستعمرتين من النمل ، الأولى بها 865,467 نملة ، والثانية بها 453,260 نملة . أوجد الفرق بينهما .

3 اكتب جميع عوامل العدد 20 .

4 تسير سيارة 500 كيلومتر فى يوم . ما إجمالى ما سارته بالمتر ؟

الاختبار الرابع

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 486 ,27,503 هى ....

عشرات	مئات الألوف	عشرات الألوف	مئات الملايين

2 28 لتر، 452 ملل = ... ملل .

28,452	28,254	28,542	28,502

3 الخاصية المستخدمة فى إيجاد ناتج 452 = 0 + 452 هى خاصية ....

الدمج	المحايد الضربى	الإبدال	المحايد الجمعى

4 تقريب العدد 845,289 لأقرب عشرة آلاف ≈ ....

8,400	84,000	850,000	580,000

5 أى مما يلى عددًا أوليًا ؟ ....

8	9	13	27

6 يعتبر العدد .... عامل من عوامل العدد 35

2	7	8	13

7 طول الضلع المجهول فى الشكل المقابل = ... سم .

5 سم
3 سم
؟

2	3	4	5

2 أكمل ما يأتى :

1 8 كجم ، 125 جم = ... جم.

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

3 $912 \div 3 =$ ....

4 $425 \times 7 =$ ....

5 مستطيل طوله 12 سم ، وعرضه 8 سم ، فإن محيطه = ... سم .

6 قيمة الرمز W فى النموذج الشريطى المقابل = ...

W	
5,445	4,555

7 54 تساوى 6 أضعاف العدد ....

8 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$.

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 أى مما يلى من مضاعفات العدد 3 ؟ ....

7	8	13	18

2 250 مائة = ... ألف .

2,500	2,050	25	25,000

3 5 ملايين ، و 54 ألفًا 5,045,000

<	>	=	غيرذلك

4 35 متر ، 20 سم = ... سم .

3,520	3,502	35,002	35,200

5 .... = (1 × 4) + (5 × 100) + (3 × 10,000) + (8×100,000)

8,354	830,504	835,004	803,504

6 مربع طول ضلعه 10 سم ، فإن محيطه = ... سم .

100	1,000	40	400

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

0	1	2	3

4 أجب عما يأتى :

1 اكتب الصيغة الممتدة للعدد 851,327

2 اشترت (نور) 15 كيلوجرامًا من البرتقال ، وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات ، فكم دفعت (نور) ثمنًا للبرتقال ؟

3 مستطيل مساحته 72 سم^2 ، وطوله 9 سم ، فاحسب عرضه .

4 اكتب عوامل العدد 16

الاختبار الخامس

مجاب عنه

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 العدد 7,578 لأقرب ألف ....

8,000	7,500	7,000	750

2 48 تساوى .... أمثال 8

5	6	9	7

3 يوم ، 5 ساعات = ... ساعة .

19	35	29	60

4 القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد 400,000 هى ....

ألوف	مئات الألوف	ملايين	مئات

5 إذا كان طول ضلع مربع 5 متر، فإن محيطه = ... متر.

25	52	10	20

6 العنصر المحايد الجمعى مضافًا إليه 6 هو ....

8	7	6	9

7 العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا .

1	0	4	2

2 أكمل ما يأتى :

1 حول للوحدة الموضحة على النموذج المقابل : ....

3 م	18 سم

.... سم

2 $165 + 142 =$ ....

3 $3,200 \div 8 =$ ....

4 4 لترات = ... ملل .

5 $36 \times 0 =$ ....

6 محيط مستطيل طوله L وعرضه W = ...

7 إذا كان $9 = 5 \div 45$ فإن خارج القسمة هو ....

8 صورة على شكل مستطيل ، طولها 7 سم و عرضها 3 سم ، فإن مساحتها = ... سم^2 .

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 القيمة المجهولة فى نموذج ضرب 4×35 المقابل هى ....

	30	5
4	120	....

140	20	24	9

2 إذا كان $8 \times 9 = b \times 8$ فإن قيمة $b =$ ....

8	13	9	17

3 $60 =$ .... عشرات .

10	20	12	6

4 5 كيلوجرام = ... جم .

5	500	5,000	50,000

5 أى مما يلى مضاعفًا للعدد 6 ؟ ....

40	36	707	28

6 .... $= 40 \div 4 - 3$

7	40	16	2

7 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 5 ، 0 ، 2 ، 3 هو ....

3,052	2,530	5,320	2,035

4 أجب عما يأتى :

1 أوجد ناتج : 14×30 (استخدم الاستراتيجية التى تناسبك)

2 قطعة قماش طولها 15 مترًا تم تقسيمها بالتساوى على 5 أقسام ،
كم طول كل قسم بالسنتيمتر؟

3 فى المعادلة : $4,000 = 1,000 + H$ أوجد قيمة H .

4 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 45 ، 30

الإجابات النموذجية

إجابة الاختبار الأول

(1)
1) 2 — 2) 162 — 3) 4,900 — 4) 20 — 5) 32
6) 4,003 — 7) 2

(2)
1) 50 — 2) 190 — 3) 24 ، الإبدال — 4) 1,000 — 5) 1 و 4 و 2 ، 4
6) 8,059 — 7) 7,006 — 8) 8 ، 97

(3)
1) 550 — 2) < — 3) 403 — 4) 11 — 5) 26
6) 102 — 7) 40,120,000

(4)
1) x = 1,280 — 2) محيط الشكل = 16 سم — 3)

	600	20	7
5	3,000	100	35

3,000 + 100 + 35
= 3,135

4)

```
      247
5 | 1,235
  − 1,000
      235
  −   200
       35
  −    35
       00
```

إجابة الاختبار الثانى

(1)
1) 10 — 2) 8,000 — 3) 144 — 4) 3 — 5) 27
6) 18,605,000 — 7) 180

(2)
1) 8 × 5 = 40 — 2) 179,829 — 3) 8 — 4) 25 ، 5 ، 1 — 5) 2 ، 3
6) 3 : 20 — 7) 7,200 — 8) 891

(3)
1) (2 × 2) — 2) الإبدال — 3) ملايين — 4) 90 — 5) 23
6) 41,881 — 7) 50

(4)
1)

```
    2,146
  ×     8
   16,000
      800
  +   320
       48
  = 17,168
```

2) 100 — 3) العوامل المشتركة هى 6 ، 3 ، 2 ، 1 / العامل المشترك الأكبر هو 6

4) مستطيل 40 م × 10 م ، مستطيل 30 م × 20 م

إجابة الاختبار الثالث

(1)
1) 1,500 — 2) 8,000 — 3) القياسية — 4) 7 — 5) 30
6) S — 7) 9,000

(2)
1) > — 2) 300 — 3) 2 — 4) 607,000 — 5) (W + L)
6) 5,000 — 7) 9 — 8) الإبدال

(3)
1) 15 — 2) العنصر المحايد الضربى — 4) 30
4) 5 — 5) 60 — 6) 5 — 7) 1,000

الإجابات النموذجية

4
1 الترتيب تنازليًا هو
33,776 – 33,765 – 22,675 – 22,089
2 412,207 نملة
3 1، 2، 4، 5، 10، 20
4 500,000 متر

إجابة الاختبار الرابع

1
1 مئات الألوف
2 28,452
3 المحايد الجمعي
4 850,000
5 13
6 7
7 2

2
1 8,125
2 الصفر
3 304
4 2,975
5 40
6 10,000
7 9
8 49

3
1 18
2 25
3 $<$
4 3,520
5 830,504
6 40
7 1

4
1 $800,000 + 50,000 + 1,000 + 300 + 20 + 7$
2 75 جنيهًا
3 8 سم
4 1، 2، 4، 8، 16

إجابة الاختبار الخامس

1
1 8,000
2 6
3 29
4 مئات الألوف
5 20
6 6
7 2

2
1 318 سم
2 307
3 400
4 4,000
5 0
6 $(W+L)\times 2$
7 9
8 21

3
1 20
2 9
3 6
4 5,000
5 36
6 7
7 2,035

4
1 420
2 300 سم
3 3,000
4 15

امتحانات توجيه الدقهلية 2024

نموذج اختبار رقم (1)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] ناتج طرح .... = 613 – 247 (567 ، أ 437 ، أ 366 ، أ 807)

[2] الصيغة القياسية للعدد مائتان وواحد وثلاثون مليونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ،ومائتان وأربعة
(231,043,204 ، أ 213,043,204 ، أ 231,430,24 ، أ 231,043,042)

[3] (والباقى ....) .... = 57 ÷ 8
(7 والباقى 1 ، أ 7 والباقى 2 ، أ 7 والباقى 3 أ، 7 والباقى 4)

[4] 4 كجم ، 590 جم = ... جم (5,904 أ، 5,094 أ، 4,590 أ، 5,4901)

[5] فى النموذج الشريطى التالى قيمة M = ...
(33,900 أ، 33,901 أ، 33,090 أ، 33,009)

35,720	
M	2,630

[6] أصغر عدد أولى فردى هو .... (3 أ، 2 أ، 1 أ، 0)

[7] 10كم =..............م (1,000 أ، 1000,000 أ، 10,000 ، 100,000)

☐ السؤال الثانى : أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] الصيغة القياسية للعدد مليون ، وتسعمائة وستة وسبعون ألفاً ، وستمائة وخمسة ....

[2] مستطيل طوله 7سم ، عرضه 3سم فإن مساحته = ...سم^2

[3] 7 + 70 ÷ 10 – 2 =...

[4] 3 لترات = ... مل

[5] العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو ....

[6] مربع طول ضلعه 6سم فإن محيطه = ...سم

[7] 390 ÷ 3 = ...

[8] أصغر عدد مكون من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 2 ، 6 هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

[1] القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 17,315,120 هى ....
(الألوف أ، مئات الألوف أ، عشرات الملايين أ، آحاد الملايين)

[2] 5 ساعات ، 20 دقيقة .... دقيقة
(25 أ، 250 أ، 320 أ، 32)

[3] 8 × 6 = 6 × 8 تسمى خاصية
(الإبدال أ، الدمج أ، العنصر المحايد الضربى أ، التوزيع)

[4] العدد 40 من مضاعفات العدد ....
(8 أ، 3 أ، 6 أ، 7)

[5] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف ≃ ....
(235,000 أ، 230,000 أ، 234,000 أ، 234,400)

[6] العدد .... هو أحد عوامل العدد 63
(2 أ، 5 أ، 7 أ، 11)

[7] 423سم = ...
(23م ، 4سم أ، 42م ،3سم أ، 4م،23سم ، 3م ، 42سم)

☐ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتي :

[1] تمشى نملة 50 كيلومتراً كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التى تمشيها فى 8 أيام ؟

....

[2] حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 متر ، فأوجد مساحة الحديقة ؟

....

[3] اشترك سمير ومحمد فى مشروع دفع سمير 2,650 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفه المشروع 8,500 فما المبلغ الذى يجب أن يدفعه محمد ؟

....

[4] تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتاباً لمدرسة ، وتم توزيعها على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (2)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] القيمة المكانية للرقم 3 فى العدد 12,537,265 هى ....
(آحاد الملايين أ، عشرات الملايين أ، آحاد الألوف أ، عشرات الألوف)

[2] يوم و 5 ساعات = ... ساعة (29 أ، 65 أ، 16 أ، 35)

[3] 127 + 18 = 18 + 127 تمثل خاصية ....
(الإبدال أ، الدمج أ، العنصر المحايد الضربى أ، التوزيع)

[4] مستطيل طوله L، وعرضه W فإن محيطه = ...
(L+W أ، LxW أ، 2x(L+W) أ، (2 xL)+W)

[5] تقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كيلوجراماً ، 89 جراماً فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات = ...جراماً
(14,890 أ، 14,089 أ، 14,890 أ، 14,809)

[6] العدد ...... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10 (10 أ، 15 أ، 16 أ، 24)

[7] 10 أمثال العدد 930 يساوى ...... (930 أ، 9,300 أ، 93,000 ، 930,000)

السؤال الثانى : اكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] الصيغة القياسية للعدد مليون ، وتسعمائة وستة وسبعون ألفاً ، وستمائة وخمسة ....

[2] مستطيل طوله 7سم ، عرضه 3سم فإن مساحته = ...سم^2

[3] $7 + 70 \div 10 - 2 =$ ....

[4] 3 لترات = ... ملل

[5] العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو ....

[6] مربع طول ضلعه 6سم فإن محيطه = ...سم

[7] $390 \div 3 =$ ....

[8] أصغر عدد مكون من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 2 ، 6 هو ....

☐ **السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

[1] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف = ...
(235,000 أ، 230,000 أ، 234,000 أ، 234,400)

[2] 423سم = ...
(23م، 4سم أ، 42م ،3سم أ، 4م ، 23سم أ، 3م ، 42سم)

[3] فى المعادلة 122 = 75 + a ، قيمة a تساوى ....
(33 أ، 47 أ، 51 أ، 63)

[4] المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .... (0 أ، 1 أ، 2 أ، 3)

[5] ناتج طرح .... = 945 – 217 (278 أ، 728 أ، 278 أ، 287)

[6] و (الباقى ....) .... = 25 ÷ 3
(7 والباقى 4 أ، 7 والباقى 2 أ، 8 والباقى 1 أ، 8 والباقى 2)

[7] إذا كان مقياس التدرج للتمثيل بالنقاط هو 10 ، وكانت نقطة البداية على خط الأعداد هى 15 ، فإن النقطة الثالثة هى .... (15 أ، 35 أ، 25 ، 45)

☐ **السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :**

[1] اشترك 6 اشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيها ، ما المبلغ الذى فازوا به جميعاً؟

....

[2] حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 متر ، فأوجد مساحة الحديقة ؟

....

[3] جسر من النمل يتكون من 142 نمله ويتكون جسر آخر من 165 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً؟

....

[4] تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتاباً لمدرسة ، وتم توزيعها على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (3)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] القيمة المكانية للرقم 7 فى العدد 17,315,120 هى ....
(الألوف أ، مئات الألوف أ، عشرات الملايين أ، آحاد الملايين)

[2] 5 ساعات ، 20 دقيقة .... دقيقة
(25 أ، 250 أ، 320 أ، 32)

[3] 8 × 6 = 6 × 8 تسمى خاصية ..... (الإبدال أ، الدمج أ، العنصر المحايد الضربى أ، التوزيع)

[4] العدد 40 من مضاعفات العدد ...... (8 أ، 3 أ، 6 أ، 7)

[5] تقريب العدد 234,432 لأقرب ألف ≃ ....
(235,000 أ، 230,000 أ، 234,000 أ، 234,400)

[6] العدد .... هو أحد عوامل العدد 63
(2 أ، 5 أ، 7 أ، 11)

[7] 423سم = ... (23م ، 4سم أ، 42م ،3سم أ، 4م،23سم ، 3م ، 42سم)

☐ السؤال الثانى : أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم^2

[2] العامل المشترك الأكبر للعددين 20 ، 45 هو ....

[3] $3 + 2 \times 5 \div 2 =$ ....

[4] 9 لترات = ... ملل

[5] $1,550 \div 5 =$ ....

[6] مربع طول ضلعه 5 سم فإن محيطه = ...سم

[7] أصغر عدد مكون من الأرقام 2 ، 7 ، 1 ، 6 ، 4 هو ....

[8] فى نموذج مساحة المستطيل المقابل: ....= a

	70	5
10	700	50
6	420	a

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] ناتج طرح ....= 247 ـ 613 (567 أ، 437 أ، 366 أ، 807)

[2] الصيغة القياسية للعدد مائتان وواحد وثلاثون مليونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ،ومائتان وأربعة
(231,043,204 أ، 213,043,204 أ، 231,430,24 أ، 231,043,042)

[3] (والباقى ....) ....=57÷8
(7 والباقى 1 أ، 7 والباقى 2 أ، 7 والباقى 3 أ، 7 والباقى 4)

[4] 4 كجم ، 590 جم = ... جم (5,904 أ، 5,094 أ، 4,590 أ، 5,4901)

35,720	
M	2,630

[5] فى النموذج الشريطى التالى قيمة M = ...
(33,900 أ، 33,901 أ، 33,090 أ، 33,009)

[6] أصغر عدد أولى فردى هو .... (3 أ، 2 أ، 1 أ، 0)

[7] 10كم =...............م (1,000 أ، 1000,000 أ، 10,000 ، 100,000)

☐ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :

[1] تمشى نملة 60 كيلومتراً كل يوم ، ما عدد الكيلومترات التى تمشيها فى 9 أيام ؟

....

[2] مستطيل عرضه 4سم ، وطوله 3 أمثال عرضه ، أوجد محيطه

الطول = ...سم ، المحيط = ...سم

[3] اشترك عمر و أحمد فى مشروع دفع عمر 3,750 جنيهاً ، فإذا كانت تكلفه المشروع 8,500 فما المبلغ الذى يجب أن يدفعه أحمد ؟

....

[4] وزع معلم الفصل علبه ألوان بها 92 قلما على 4 تلاميذ بالتساوى ، فما عدد الأقلام التى سيحصل عليها كل تلميذ؟

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (4)

☐ **السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:**

[1] إذا كان $550 \div 10 = 55$ فإن المقسوم عليه هو .... (5 ، 10 ، 50 ، 550)

[2] أى الأعداد التالية عدد أولى ؟ (10 ، 15 ، 19 ، 21)

[3] مستطيل طوله 8 سم وعرضه 6 سم فإن محيطه = ... سم (14 ، 28 ، 24 ، 48)

[4] العدد 30 يساوى 5 أضعاف العدد ...... (5 ، 6 ، 15 ، 35)

[5] الرقم الموجود فى عشرات الألوف فى العدد 3,910,472 هو .... (9 ، 4 ، 1 ، 7)

[6] 5 كيلو مترات ، 45 متر = ... متر (545 ، 455 ، 5,00,045 ، 5,045)

[7] النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 8×57 القيمة المجهولة فى النموذج هى .... (5 ، 8 ، 56 ، 566)

	50	7
8	400	....

☐ **السؤال الثانى:أكمل ما يأتي :ـ**

1) العنصر المحايد فى عملية الضرب هو ....

2) $3,156 + 5,557 =$ ....

3) 5,000 جم = ... كم

4) $300 \div (30 - 20) =$ ....

5) فى المعادلة التالية $5,000 - b = 2,000$ قيمة b = ...

6) مستطيل طوله 9سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

7) مربع طول ضلعه 5 أمتار فإن محيطه = ... متر

8) 8 لتر و 60 ملل = ... ملل

☐ السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – (19 + 23) + 99 = 17 + (23 + 99) تسمى خاصية ....

(الابدال ، الدمج ، المحايد الجمعى ، التوزيع)

2 – العدد 10 ملايين ، 175 ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية

(10,157,314 ، 10,571,413 ، 10,175,314 ، 10,751,314)

3 ـ 357 ÷ 3 = ... (19 ، 191 ، 911 ، 119)

4 – قيمة الرقم 8 فى العدد 7,128,501 هى .... (80 ، 800 ، 8,000، 80,000)

5 – عند تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....

(5,900 ، 5,000 ، 5,990 ، 6,000)

6 – خمسة دقائق ، 10 ثوانى = ... ثانية (15 ، 50 ، 310 ، 130)

7 – أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 8 ، 64 بشكل صحيح

(8 من مضاعفات 64 ، 8 عامل من عوامل 64 ، 64 أحد عوامل 8 ، 8 تساوى 4 أضعاف 64)

☐ السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتى

1 – احسب مساحة الشكل المقابل

7سم

2سم

5سم

3سم

....

....

2 – اشترى أحمد لابتوب بمبلغ 5,250 جنيها وهاتف محمول بمبلغ 2,750 . فأوجد ما يدفعه أحمد .

....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 30

....

4 – أوجد ناتج: .... = 75 × 22

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (5)

☐ **السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:**

1ـ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو ....

(1,358 ،، 1,853 ،، 8,531 ،، 8,315)

2 – العدد .... له عاملان فقط

(الأولى ،، غير الأولى ،، الزوجى ،، الفردى)

3 – المقسوم فى المسألة 214 = 2 ÷ 428 هو ....

(214 ،، 2 ،، 428 ،، 824)

4 – مربع طول ضلعه 5سم فإن محيطه يساوى .... سم

(10 ،، 50 ،، 25 ،، 20)

5 – العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

(4 ،، 5 ،، 15 ،، 25)

6ـ 3 كيلو جرام و 300 حرام = ... جرام

(330 ،، 3,300 ،، 303 ،، 300,300)

7 – النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 46 القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

(6 ،، 7 ،، 42 ،، 420)

	40	6
7	280	......

☐ **السؤال الثانى:أكمل ما يأتى :ـ**

1) العنصر المحايد فى عملية الجمعى هو ....

2) $1,600 \div 8 =$ ....

3) $327 \times 4 =$ ....

4) $35 + 12 - 4 \times 3 =$ ....

5) فى المعادلة التالية $b - 2,000 = 3,000$ قيمة b = ...

6) مستطيل طوله 8سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

7) $457,206 - 200,000 =$ ....

8) 6 لتر و 60 ملل = ... ملل

السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – 16 + 79 = 79 + 16 تسمى خاصية ....
(الابدال ،، الدمج ،، المحايد الجمعى ،، التوزيع)

2 – الصيغة القياسية للعدد 4 ملايين و 125 ألف و 302 هى ....
(4,125,302 ،، 412,532 ،، 40,125,302 ،، 302,125,004)

3ـ 424 ÷ 4 = ... (16 ،، 106 ،، 61 ،، 601)

4 – قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....
(50 ،، 500 ،، 5,000 ،، 50,000)

5 – عند تقريب العدد 4,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....
(4,900 ،، 4,000 ،، 5,990 ،، 5 ,000)

6 – يومان و 5 ساعات = ... ساعة (29 ،، 15 ،، 65 ،، 53)

7 – العدد .... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10
(20 ،، 15 ،، 5 ،، 25)

السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتى

1 – حجرة مستطيلة الشكل طوله 4 أمتار وعرضها 3 أمتار . ما محيطها ؟

....

2 – مع أحمد 3,128 جنيها اشترى دراجة ، فتبقى معه 1,200 جنيها . ما ثمن الدراجة ؟

....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 24

....

4 – سيسافر 38 شخصا معا بالأتوبيس ، فإذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوى 30 جنيها . فما ثمن التذاكر لكل المسافرين ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ﴿ 6 ﴾

☐ **السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :**

1) القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 27503486 هى.........
[عشرات   أ، مئات الألوف   أ، عشرات الألوف أ، مئات الملايين]

2) 28 لتر ، 452 ملل = ...ملل
[28,452 أ، 28,254 أ، 28,542 أ، 28,502]

3) الخاصية المستخدمة فى إيجاد ناتج 542 = 0 + 452 هى خاصية .....
[الدمج   أ، المحايد الضربى   أ، الابدال   أ، المحايد الجمعى]

4) تقريب العدد 845,289 لأقرب عشرة آلاف هو ....
[8400 أ، 84000 أ، 850000 أ، 580000]

5) أى مما يلى يكون عدد أولياً   [8 أ، 9 أ، 13 أ، 27]

6) يعد العدد .... عاملا من عوامل العدد 35   [2 أ، 7 أ، 8 أ، 13]

7) محيط المستطيل المقابل فى الشكل المقابل = ...سم   (5سم ، 3سم)
[2 أ، 8 أ، 15 أ، 16]

☐ **السؤال الثاني : أكمل ما يلى :**

1) مستطيل طوله 12سم وعرضه 8 سم فإن محيطه = ...سم

2) قيمة الرمز W فى النموذج الشريطى المقابل= ....

W	
4555	5445

3) 54 تساوى 6 أضعاف العدد ....

4) مربع محيطه 28 سم فإن مساحته = ...سم^2

5) 8 كجم ، 125 جم = ... جم

6) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

7) 912 ÷ 3 = ...

8) 425 × 7 = ...

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :

1) أى مما يلى من مضاعفات العدد 3؟ [7 أ، 8 أ، 13 أ، 18]

2) 250 مائة = ... ألف [2500 أ، 2050 أ، 25 أ، 25000]

3) 5 ملايين ، 54 ألفا ☐ 5,045,000 [< أ، > أ، = أ، غير ذلك]

4) 35 متر ، 20سم = ... [3520 أ، 3502 أ، 35002 أ، 35200]

5) .... = (1 + 4) + (5×100) + (3× 10000) + (8×100000)

[8,354 أ، 830,504 أ، 835,004 أ، 803,504

6) مربع طول ضلعه 10سم فإن محيطه = ... سم

[100 أ، 1000 أ، 40 أ، 400

7) العامل المشترك لجميع الأعداد هو .... [0 أ، 1 أ، 2 أ، 3]

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

1) اكتب الصيغة الممتدة للعدد 851,327

....

....

2) اشترت نور 15 كيلوجراماً من البرتقال وكان سعر الكيلوجرام الواحد 5 جنيهات فكم دفعت نور ثمناً للبرتقال

....

....

3) مستطيل مساحته 72 سم^2 وطوله 9 سم فأحسب عرضه ؟

....

....

4) اكتب عوامل العدد 16

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (7)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) $3200 \div 4 =$ ....

أ) 100 ب) 80 جـ) 800 د) 8

(2) $127 + 18 = 18 + 127$ تسمى خاصية ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) التوزيع

(3) إذا كان : $5,445 = 6,667 - W$ فإن : W = ...

أ) 1,222 ب) 5,445 جـ) 1,118 د) 12,112

(4) 9 لترات ، 575 ملل = ... ملل

أ) 9,575 ب) 5,759 جـ) 584 د) 19,575

(5) قيمة الرقم 8 فى العدد 16,825,745 هى ....

أ) 8,000,000 ب) 8,000 جـ) 80,000 د) 800,000

(6) مربع طول ضلعه 6 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

أ) 10 ب) 24 جـ) 36 د) 12

(7) 4 أضعاف العدد 8 = ... أ) 2 ب) 8 جـ) 12 د) 32

السؤال الثاني : أكمل ما يلى :

(1) أكبرعدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 3 ، 5 ، 0 ، 6 ، 2 هو ....

(2) $30 \div 5 + 5 \times 5 =$ ....

(3) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 هى عوامل العدد ....

(4) مربع محيطه 20 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم

(5) عدد له عاملان فقط مجموعهما 4 هو ....

(6) أسبوع ، يومان = ... أيام

(7) مستطيل بعداه 8 سم ، 4 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

(8) 50 ديسم = ... م

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) باقى قسمة 9 ÷ 57 يساوى .... أ) 6 ب) 3 جـ) 2 د) 1

(2) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .... أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

(3) أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 5

(4) .... = 30 × 64

أ) 1,900 ب) 1,920 جـ) 192 د) 190

(5) تقريب العدد 765,345 لأقرب عشرة الاف يساوى ....

أ) 760,000 ب) 77,000 جـ) 770,000 د) 765,000

(6) 8 م ، 14 سم = ... سم

أ) 8,014 ب) 8,140 جـ) 814 د) 148

(7) المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

أ) 6 ب) 10 جـ) 7 د) 8

☐ السؤال الرابع : أجب عما يلى :

أ) اشترك 6 أشخاص فى معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيها . ما المبلغ الذى فازوا به جميعا ؟

....

ب) طريق طوله 675 كيلومترا ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلومترا ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

....

جـ) يحتوى القطار على 784 مقعدا للركاب . إذا كان القطار مكونا من 7 عربات ، وكل عربة بها العدد نفسه من المقاعد ، فما عدد الركاب فى كل عربة ؟

....

د) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين (8 ، 12) .

....

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (8)

☐ السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1- الصيغة الممتدة للعدد 309,602 هي ....

أ. 3,000+900+60+2 ب. 30,000+9,000+600+2

ج. 300,000+9,000+600+2 د. 300000+9,000+60+2

2- 6 × 8 = 8 × 6 تسمى خاصية ....

أ. الابدالي ب. الدمج ج. المحايد الضربي د. التوزيع

3- حديقة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار وعرضها 3 أمتار فإن محيطها = ... متراً

أ. 9 ب. 12 ج. 16 د. 18

4- زجاجة حليب سعتها 2 لترا شربت منها ريهام 1250 مليلترا. فإن مقدار الحليب المتبقي = ... مليلتراً

أ. 850 ب. 2,000 ج. 3,250 د. 750

5- العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ. 3 ب. 8 ج. 6 د. 7

6- 5 ساعات ، 20 دقيقة = ... دقيقة

أ. 25 ب. 250 ج. 320 د. 620

7- القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 23,904,725 هي ....

أ. مئات الألوف ب. أحاد الملايين ج. عشرات الملايين د. مئات الملايين

☐ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي:

1- أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 5 ، 0 ، 8 ، 6 هو ....

2- .... = 20 × 7

3- ابريق به 10 لترات من الماء ، فإن حجم الماء فيه بالمليلترات = ...

4- أسبوعان ويومان = ... أيام

5- العنصر المحايد الضربي هو: ....

6- .... = 21 × 50

7- العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 9 يساوي ....

8- العامل المشترك الأكبر لعدد 3 ، 6 هو ....

☐ **السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1- العدد 40 من مضاعفات العدد : ....

أ. 3 ب. 8 ج. 6 د. 7

2- مربع طول ضلعه 6 سم ، فإن محيطه = ... سم

أ. 10 ب. 36 ج. 12 د. 24

3- أي من المسائل التالية تمثل خاصية المحايد الجمعي؟

أ. $1 \times 3 = 3$ ب. $3 \times 0 = 0$ ج. $3 + 0 = 3$ د. $1 + 3 = 4$

4- 9 كجم ، 350 جرام = ... جرام

أ. 3,590 ب. 9,350 ج. 935 د. 93,500

5-.............................= $840 \div 8$

أ. 15 ب. 51 ج. 150 د. 105

6- قيمة المجهول b في المعادلة $b \times 10 = 100$ هي : ....

أ. 100 ب. 110 ج. 10 د. 90

7- مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن محيطه: ....

أ. L+W ب. L X W ج. 2 X (L+W) د. (2 X L) + W

☐ **السؤال الرابع: أجب عما يلي:**

1) علبة بها 35 قطعة حلوي ، فما عدد قطع الحلوي في 3 علب؟

عدد قطع الحلوى = ...

2) اشترت شيرين تليفزيونا بمبلغ 8,735 جنيها ، قرب هذا المبلغ لأقرب ألف؟

لأقرب ألف = ...

3) بدأ علي المذاكرة الساعة 7:14 مساءا وأنتهي من المذاكرة الساعة 9:32 مساءاً ، ما المدة الزمنية التي قضاها علي في المذاكرة؟

المدة = ...

4) أوجد قيمة المجهول في النموذج الشريطي المقابل؟

X = ...

<table>
<tr><td colspan="2">7,320</td></tr>
<tr><td>1,300</td><td>X</td></tr>
</table>

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (9)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1 - قيمة الرقم 3 فى العدد 51,236,478 هى ....
(300 ،، 3,000 ،، 30,000 ،، 300,000)

2 - العدد 17 له .... فقط
(عامل واحد ،، عاملان ،، 3 عوامل ،، 4 عوامل)

3 - إذا كان 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم هو ....
(1 ،، 10 ،، 66 ،، 660)

4 - مربع طول ضلعه 8 سم فإن محيطه يساوى ...... سم
(16 ،، 32 ،، 24 ،، 64)

5 - عشرة أضعاف العدد 40 = ... (40 ،، 4 ،، 4,000 ،، 400)

6 - 5 لترات = ... ملل (500 ،، 5,000 ،، 50 ،، 50,000)

7 - النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 القيمة المجهولة فى النموذج هى ....
(6 ،، 7 ،، 42 ،، 420)

	30	6
7	210	.....

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

1) القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 9,023,174,265 هى ....

2) $13 + 7 - 20 \div 5 =$ ....

3) العدد 18 يساوى .... أمثال 2

4) 4 كجم و 40 جم = ... جرام

5) إذا كان $b + 250 = 600$ قيمة b = ...

6) مستطيل طوله 9 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...سم^2

7) $60 \times 50 =$ ....

8) $1,600 \div 4 =$ ....

☐ **السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس**

1 - 24 × 15 = 15 × 24 تسمى خاصية ....

(الابدال ،، الدمج ،، المحايد الجمعى ،، التوزيع)

2 – العدد ستمائة وخمسين مليونا وواحد وعشرون ألفا يكتب بالصيغة القياسية ....

(650,021,000 ،، 650,210,000 ،، 650,012,000 ،، 650,000,02)

3ـ .... = 81 ÷ 3

(26 ،، 27 ،، 28 ،، 29)

4 – الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد

(10 ،، 1 ،، 18 ،، 5)

5 – عند تقريب العدد 3,524 لأقرب ألف يكون الناتج ....

(3,000 ،، 4,000 ،، 3,500 ،، 3 ,520)

6 – أسبوعان ويومان = ... يوما

(9 ،، 16 ،، 48 ،، 72)

7 – 5 دقائق و 5 ثوانى .... ثانية

(10 ،، 55 ،، 305 ،، 350)

☐ **السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتى**

1 – اشترى أحمد 5 حقائب ، فإذا كان سعر الحقيبة الواحدة 66 جنيها . فأوجد ثمن الـ 5 حقائب

....

2 – اشترى رامى تفاحا كتلته 6 كجم وعنبا كتلته 2,500 جراما . فما كتلة ما اشتراه رامى ؟

....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 20

....

4 – أوجد ناتج : .... = 22 × 74

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (10)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الرقم الموجود في الملايين في العدد 14,530,917 هو ....

(أ) 4 (ب) 1 (جـ) 5 (د) 3

2) إذا كان 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم هو ....

(أ) 10 (ب) 66 (جـ) 100 (د) 660

3) مستطيل طوله L ، عرضه W ، فإن محيطه p

(أ) P = L + w (ب) P= L x w (جـ) P = (L + w) × 2 (د) P = 2 + L + W

4) كل مما يأتي يمثل عددا أوليا ما عدا ؟

(أ) 9 (ب) 2 (جـ) 17 (د) 11

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

(أ) 2 ، 9 (ب) 1 ، 18 (جـ) 3 ، 6 (د) 2 , 8

6) العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد...........

(أ) 6 (ب) 4 (جـ) 10 (د) 3

7) 4 كيلومترات + 75 مترا = ...متراً

(أ) 475 (ب) 754 (جـ) 4,750 (د) 4,075

☐ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) 9 أمثال العدد 4 تساوي ....

2) .... = 7 + (2 − 9) ÷ 21

3) في المعادلة التالية : 3,000 = 2,000 − b فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن مساحته = ... مترا مربعاً

5) .... = 6 × 40

6) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 , 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو.........

7) خزان للمياه سعته 45 لتراً فإن سعته بالمليلترات = ...

8) 9000 جرام = ... كيلوجرام

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 7 في العدد 5,374,896 هي ....

(أ) 70   (ب) 70,000   (جـ) 700   (د) 7,000

2) 12 = 1 × 12 تمثل خاصية ....

(أ) الإبدال   (ب) المحايد الضربي   (جـ) الدمج   (د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = ...

(أ) 6000   (ب) 5000   (جـ) 5900   (د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية   (أ) 15   (ب) 50   (جـ) 310   (د) 130

5) برواز علي شكل مستطيل طوله 17 سم , عرضه 10 سم , فإن محيطه .....

(أ) 27   (ب) 170   (جـ) 54   (د) 37

6) .... = 3 ÷ 57   (أ) 25   (ب) 51   (جـ) 19   (د) 91

7) جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 9 , 27 ما عدا ....

(أ) 1   (ب) 3   (جـ) 27   (د) 9

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

(1) أكتب جميع عوامل العدد 12 .

....

(2) يوفر حسن 145 جنيهاً شهرياً , فكم جنيها يوفره حسن في 6 شهور ؟

ما يوفره حسن = ...

(3) اشتري محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهاً . وهاتف بمبلغ 4,750 جنيهاً . فإذا كان معه 15,000 جنيها . فكم يتبقى معه ؟

ثمن اللاب توب والهاتف = ...

الباقي مع محمد = ...

(4) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 4 سم . أحسب مساحته ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (11)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد ....

أ) 4 ب) 5 جـ) 15 د) 25

2) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = ...

أ) 10 ب) 100 جـ) 1000 د) 0

3) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن مساحته =.......... $سم^2$

أ) 14 ب) 24 جـ) 48 د) 28

4) إذا كان : 55 = 10 ÷ 550 ، فإن المقسوم عليه هو..............

أ) 1 ب) 10 جـ) 50 د) 500

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 12 ؟

أ) 2 ، 6 ب) 1 ، 12 جـ) 3 ، 4 د) 2 , 7

6) جري لاعب مسافة 1,537 متراً ، فإن المسافة التي قطعها لأقرب مائة ....

أ) 1,600 ب) 100 جـ) 1,500 د) 153,700

7) 5 كيلومترات + 45 مترا = ...متراً

أ) 545 ب) 455 جـ) 5,450 د) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) عدد زوجي ينحصر بين (20 , 30) وبعض عوامله 2 , 7 , 14 هو.........

2) 24 ÷ (4 ـ 1) ـ 2 = ...

3) في المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 ـــ b فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن محيطه = ... مترا

5) .... العنصر المحايد في عملية الضرب

6) الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 3,910,472 هو.........

7) حول للوحدة الموضحة على النموذج : .... ملليلتر

3 لتر	55 ملليلتر

8) عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو..........

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 4 في العدد 5,347,896 هي ....

أ) 40 ب) 40,000 جـ) 400 د) 4,000

2) 12 × 15 = 15 × 12 تمثل خاصية ....

أ) الإبدال ب) المحايد الضربي جـ) الدمج د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = ...

أ) 6000 ب) 5000 جـ) 5900 د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية

أ) 15 ب) 50 جـ) 310 د) 130

5) الصيغة القياسية للعد 34 مليون , 97 ألفا هو ....

أ) 3497000 ب) 9734000 جـ) 3400097 د) 34097000

6) النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة هي.........

30	6
210	....

أ) 6 ب) 7 جـ) 42 د) 420

7) 81 ÷ 3 = ...

أ) 27 ب) 71 جـ) 19 د) 243

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

1) أكتب جميع عوامل العدد 30 .

....

2) أوجد الناتج بأي إستراتيجية تفضلها 76 × 44 = ...

....

3) مع أحمد 3,128 جنيها ، اشتري دراجة ، فتبقي معه 1,200 جنيها . فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = ...

4) صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 7 أمتار, وعرضها 4 أمتار . أوجد محيطها ؟

محيط الصالة = ...

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (12)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) 4 ملايين ، 125 ألفاً ، و 302 هي ....

أ) 4,125,302 ب) 412,532 ج) 4,0125,302 د) 302,125,004

2) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد ....

ا) 10 ب) 1 ج) 18 د) 5

3) 7 × 5 = ... × 7

ا) 5 ب) 7 ج) 12 د) 35

4) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

ا) 1 ب) 0 ج) 2 د) 5

5) عند تقريب العدد 432,673 إلى أقرب ألف ≃ ....

ا) 432,000 ب) 432,600 ج) 433,000 د) 433,600

6) 50 لترات = ... ملليلتر

ا) 500 ب) 5,000 ج) 50 د) 50,000

7) 13 = 0 + 13 تسمى خاصية ....

ا) الدمج ب) الإبدال ج) العنصر المحايد الجمعي د) التحليل

☐ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1. العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....
2. 3,156 + 5,667 = ...
3. في المعادلة التالية : 3,000 = 2,000 − b ، قيمة b = ...
4. 3 كجم ، 400 جم = ... جم
5. مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ... سم^2
6. مربع طول ضلعه 6 أمتار ، فإن محيطه = ... متراً
7. 300 ÷ (30 − 20) = ...
8. 5 أضعاف العدد 4 تساوي ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 14,530,917

ا) عشرات ب) عشرات الألوف ج) مئات د) مئات الألوف

2) أي مما يلي يمثل عدداً أولياً

ا) 9 ب) 11 ج) 10 د) 16

3) عشرة أضعاف العدد 40

ا) 40 ب) 4 ج) 4,000 د) 400

4) 9 ملايين ☐ 8,536,419

ا) $>$ ب) $<$ ج) $=$ د) غير ذلك

5) أسبوعان ويومان = ... يوماً

ا) 9 ب) 16 ج) 48 د) 72

6) $428 \div 2 =$ ....

ا) 214 ب) 224 ج) 412 د) 124

7) مستطيل طوله L و عرضه W ، فإن مساحة المستطيل = ...

ا) $A=L+W$ ب) $A=L \times W$ ج) $P=(L+W) \times 2$ د) $P=L+W+2$

☐ السؤال الرابع :-

ا) سيسافر 38 شخصاً معاً بالأتوبيس ، فإذا كان ثمن التذكرة الواحدة يساوي 30 جنيهاً . فما ثمن التذاكر لكل المسافرين ؟

....

ب) أكتب 4 مضاعفات للعدد 7

....

ب) أوجد ناتج 327×4

....

د) أراد أمين مكتبة توزيع 420 كتاباً بالتساوي على 7 صناديق . ما عدد الكتب بكل صندوق ؟ و هل توجد كتب متبقية ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (13)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) اذا كان عدد سكان احدى الدول 63,724,022 نسمة ، فان القيمة المكانية للرقم 6 هي............
(الاف ، مئات الألوف ، ملايين ، عشرات ملايين)

2) العنصر المحايد الجمعي هو............ (0 ، 1 ، 2 ، 3)

3) يومان ، 5 ساعات = ... ساعة (29 ، 15 ، 65 ، 53)

4) 15 = 0 + 15 تسمى خاصية ....
(الدمج ، الابدال ، العنصر المحايد الجمعي ، لاشيء مما سبق)

5) قيمة A في المعادلة 745 = 625 + A هي............
(100 ، 120 ، 365 ، 1,370)

6) أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 3 ، 5 ، 8 ، 1 هو............
(1,358 ، 1,853 ، 8,531 ، 8,315)

7) 52,340,101 52,341,101
(> ، = ، < ، غير ذلك)

☐ السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

1) 16 تساوي ضعف العدد..........................

2) 9 كجم ، 325 جم = ...جم

3) $60 \times 50 =$..................

4) العدد الأولي الذي يلي مباشرة العدد 7 هو..................

5) $300 \div (30 - 20) =$ ....

6) المضاعف المشترك لكل الأعداد هو.....................

7) مستطيل طوله 8 سم، وعرضه 5 سم، فان مساحته = ...

8) 43,186 لأقرب ألف يساوي......................

☐ **السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس:ـ**

1) 423 سم = ...

(23م و 4سم ، 42م و 3سم ، 3م و 42سم ، 4م و 23سم)

2) 5 لترات = ... ملليلتر

(500 ، 5,000 ، 50 ، 5 ملايين)

3) مربع طول ضلعه 5 فان مساحته = ...

($5 + 4$ ، $5 \div 4$ ، 5×4 ، 5×5)

4) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد ....

(10 ، 1 ، 18 ، 5)

5) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(2 ، 3 6 ، 12)

6) 80 ديسم .... 800 سم

(> ، = ، < ، غير ذلك)

7) باقي قسمة: $9 \div 57$ يساوي ....

(6 ، 3 ، 1 ، صفر)

☐ **السؤال الرابع :ـ**

1) بدأت هبة مذاكرتها الساعة 4:25 م و ظلت تذاكر لمدة 60 دقيقة، فمتى انتهت هبة من مذاكرتها؟

....

2) مربع طول ضلعه 6 سم. احسب محيطه.

....

3) اذا كان ثمن الكتاب الواحد 200 جنيه، فما ثمن 6 كتب من نفس النوع ؟

....

4) تحتوى مستعمرة من النمل على 55,000 نملة. وتحتوى مستعمرة أخرى على 42,000 نملة، مجموع عدد النمل في المستعمرتين؟

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم ﴿ 14 ﴾

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) **قيمة الرقم 3 في العدد 51,236,478 هي** ....
(300 ، 3,000 ، 30,000 ، 300,000)

2) 16 +79 = 79 + 16 **تسمى خاصية** ....
(**الدمج ، الابدال ، العنصر المحايد الجمعي ، لاشيء مما سبق**)

3) **أصغر عدد أولي فردي هو**......... (3 ، 1 ، 2 ، 5)

4) **في المعادلة:** A + 75 = 122 **، قيمة** A **تساوي**...........
(31 ، 47 ، 51 ، 63)

5) **مستطيل طوله 6 سم وعرضه 4 سم ، فان محيطه** = ...**سم**
(20 ، 10 ، 24 ، 48)

6) **العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو**....... (2 ، 3 ، 6 ، 12)

7) **العنصر المحايد الجمعي مضافا اليه 8** = ... (0 ، 9 ، 8 ، 10)

السؤال الثاني:أكمل ما يأتي :-

1) $3,156 + 5,557 =$.....................

2) **أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو**...........

3) 3 **كجم و** 400 **جم** = ... **جم**

4) 3,186 **لأقرب مائة يساوي**.................

5) **مربع طول ضلعه 6 سم ، فان مساحته تساوي**...................

6) **المضاعف المشترك لكل الأعداد هو**..................

7) $40 \times 60 =$.................

8) 9 **أمثال العدد** 3 **تساوي**..............

السؤال الثالث اختر الاجابة الصحيحة مما بين الأقواس:-

1) أسبوعان و يومان = ... يوما
(72 ، 48 ، 16 ، 9)

2) 9 ملايين 8,536,419
(غير ذلك ، = ، > ، <)

3) العدد .... أحد مضاعات العدد 3
(4 ، 1 ، 5 ، 9)

4) المقسوم في المسالة: 214 = 2 ÷ 428 هو ....
(824 ، 428 ، 214 ، 2)

5) 6 لترات = ... ملليلتر
(6 ، 60 ، 6000 ، 600)

6) الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد ....
(5 ، 18 ، 1 ، 10)

7) 425 سم = ...
(25م و 4سم ، 42م و 5سم ، 5م و 42سم ، 4م و 25سم)

السؤال الرابع:-

1) بدأ اعلان تليفزيوني الساعه 6:30 مساء، واستمر لمدة 60 ثانية، فمتى ينتهي عرض هذا الاعلان؟
....

2) مع محمد 8 جنيهات ومع أحمد 20 مثل ما مع محمد. فما المبلغ الموجود مع أحمد؟
....

3) مستطيل طوله 12 سم، وعرضه 10 سم. احسب مساحته.
....

4) اشترت هدى 5 كتب من نفس النوع بمبلغ 150 جنيها، فما ثمن الكتاب الواحد؟
....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (15)

أولاً : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

1) الرقم الموجود فى مئات الألوف فى العدد 8,610,472 هى .... (6 ، 8 ، 2 ، 1)

2) أى مما يأتى يمثل عدداً أولياً ؟ .... (11 ، 15 ، 9 ، 10)

3) 9 كيلومتر , 45 متر = ... متر (9 055 ، 9 045 ، 955 ، 945)

4) العدد 25 يساوى 5 أضعاف العدد .... (25 ، 15 ، 5 ، 4)

5) مستطيل طوله 6 سم و عرضه 4 سم فإن محيطه = ... سم (12 ، 24 ، 20 ، 10)

6) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية (310 ، 300 ، 50 ، 15)

7) $34 \times 15 = 15 \times 34$ تعبر عن خاصية ...... (الدمج ، الإبدال ، التوزيع ، المحايد الضربى)

ثانياً : أكمل ما يأتى :

8) 7000 جرام = ... كيلوجرام

9) مربع طول ضلعه 5 سم فإن مساحته = ... سم^2

10) فى المعادلة التالية : $b - 4250 = 3000$
قيمة المتغير هى ....

11) $2617 - 1716 =$ ....

12) العنصر المحايد الجمعى هو ....

13) العدد 10 ملايين , 215 ألف , 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

14) $1200 \div 4 =$ ....

15) $24 \div (4 - 1) - 2 =$ ....

☐ **ثالثاً: اختار الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :**

16) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته .... سم²
(32 ، 21 ، 20 ، 10)

17) إذا كان 55 = 10 ÷ 550 فإن المقسوم عليه هو ....
(55 ، 550 ، 10 ، 1)

18) قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....
(50 000 ، 5 000 ، 500 ، 50)

19) عند تقريب العدد 990 4 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....
(5 000 ، 5 990 ، 4 000 ، 4 900)

20) النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 5 × 43

	40	3
5	200	.....

القيمة المجهولة فى النموذج هى ....
(215 ، 35 ، 15 ، 5)

21) العدد .... هو أحد عوامل العدد 35
(4 ، 3 ، 2 ، 5)

22) حاصل ضرب 50 × 70 = ...
(35 ، 350 ، 3 500 ، 3 000)

☐ **رابعاً : أجب عما يأتى :**

23) اكتب جميع عوامل العدد 24

....

24) أوجد ناتج ما يأتى : 75 × 22 = ...

25) جسر من النمل يتكون من 152 نملة ويتكون جسراً آخر من 348 نملة ، ما عدد النمل الموجود بالجسرين معاً ؟

....

26) نافذة على شكل مربع طول ضلعها 5 أمتار ما محيطها ؟

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (16)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟

(أ) 9 (ب) 15 (جـ) 17 (د) 21

2) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 10 = ...

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1000 (د) 0

3) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن مساحته = ... $سم^2$

(أ) 14 (ب) 24 (جـ) 48 (د) 28

4) إذا كان : 66 = 10 ÷ 660 , فإن المقسوم عليه هو ....

(أ) 1 (ب) 10 (جـ) 60 (د) 600

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

(أ) 2 ، 9 (ب) 1 ، 18 (جـ) 3 ، 6 (د) 2 , 8

6) العدد 20 يساوي 5 أضعاف العدد............

(أ) 6 (ب) 4 (جـ) 10 (د) 3

7) 5 كيلومترات + 45 مترا = ...متراً

(أ) 545 (ب) 455 (جـ) 5,450 (د) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) 9,000 جرام = ... كيلوجرام

2) 240 ÷ 4 = ...

3) في المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 ــ b فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن محيطه = ... مترا

5) 40 × 60 = ...

6) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 , 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو ....

7) حول للوحدة الموضحة على النموذج : .... ملليلتر

2 لتر	45 ملليلتر

8) عدد أولي يلي مباشرة العدد 19 هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 4 في العدد 5,374,896 هي ....

(أ) 40 (ب) 40,000 (جـ) 400 (د) 4,000

2) 12 × 15 = 15 × 12 تمثل خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) المحايد الضربي (جـ) الدمج (د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب ألف = ...

(أ) 6000 (ب) 5000 (جـ) 5900 (د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

5) أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 , 21 بشكل صحيح ؟

(أ) 7 من مضاعفات 21 (ب) 7 عامل من عوامل العدد 21

(جـ) 21 أحد عوامل 7 (د) 7 تساوي 5 أضعاف 21

6) 4 كجم ، 590 جم = ... جم

(أ) 5,904 (ب) 5,094 (جـ) 4,590 (د) 5,4901

7) $81 \div 3 =$ ....

(أ) 27 (ب) 71 (جـ) 19 (د) 243

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

(1) أكتب جميع عوامل العدد 30 .

....

(2) أوجد الناتج : بأي إستراتيجية تفضلها 74 × 32 = ...

....

(3) مع أحمد 3,128 جنيها ، اشتري دراجة ، فتبقي معه 1,200 جنيها . فما ثمن الدراجة؟

ثمن الدراجة = ...

(4) حجرة مستطيلة الشكل طولها 4 أمتار ، عرضها 3 أمتار . ما محيطها ؟

محيط الحجرة = ...

◆◆◆ انتهت الأسئلة ◆◆◆

نموذج اختبار رقم ﴿ 17 ﴾

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الرقم الموجود في مئات الألوف في العدد 14,530,917 هو ....

أ) 4   ب) 1   جـ) 5   د) 3

2) العنصر المحايد الجمعي مضافاً إليه 100 = ...

أ) 10   ب) 100   جـ) 1000   د) 0

3) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 6 سم . فإن محيطه = ... سم

أ) 14   ب) 24   جـ) 48   د) 28

4) أي مما يأتي يمثل عددا أوليا ؟

أ) 9   ب) 15   جـ) 17   د) 21

5) أي مما يلي لا يعتبر من أزواج عوامل العدد 18 ؟

أ) 9 ، 2   ب) 18 ، 1   جـ) 6 ، 3   د) 8 , 2

6) العدد 30 يساوي 5 أضعاف العدد...........

أ) 6   ب) 4   جـ) 10   د) 3

7) 5 كيلومترات + 45 مترا = ...متراً

أ) 545   ب) 455   جـ) 5,450   د) 5,045

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) عدد عوامل العدد الأولي ....

2) 160 ÷ 4 = ...

3) في المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 ـــ b فإن قيمة b = ...

4) مربع طول ضلعه 6 أمتار . فإن مساحته = ... مترا مربعاً

5) 40 × 6 = ...

6) أصغر عدد مكون من الأرقام (8 , 1 ، 5 ، 0 ، 6) هو ....

7) خزان للمياه سعته 45 لترآ فإن سعته بالمليلترات = ...

8) أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) قيمة الرقم 7 في العدد 5,374,896 هي ....
(أ) 70   (ب) 70,000   (جـ) 700   (د) 7,000

2) 12 = 1 × 12 تمثل خاصية ....
(أ) الإبدال   (ب) المحايد الضربي   (جـ) الدمج   (د) التوزيع

3) تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة = ...
(أ) 6000   (ب) 5000   (جـ) 5900   (د) 5100

4) خمسة دقائق , 10 ثوان = ... ثانية
(أ) 15   (ب) 50   (جـ) 310   (د) 130

5) أي العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 , 21 بشكل صحيح ؟
(أ) 7 من مضاعفات 21   (ب) 7 عامل من عوامل العدد 21
(جـ) 21 أحد عوامل 7   (د) 7 تساوي 5 أضعاف 21

6) .... = 57 ÷ 3   (أ) 25   (ب) 51   (جـ) 19   (د) 91

7) جميع الأعداد التالية عوامل مشتركة للعددين 9 , 27 ما عدا ....
(أ) 1   (ب) 3   (جـ) 27   (د) 9

☐ السؤال الرابع : أجب عما يأتي :

(1) أكتب جميع عوامل العدد 24 .

....

(2) أوجد ناتج : بأي إستراتيجية تفضلها . ... = 74 × 32

(3) اشتري محمد لابتوب بمبلغ 7,250 جنيهاً . وهاتف بمبلغ 4,750 جنيهاً . فإذا كان معه 15,000 جنيها . فكم يتبقى معه ؟
ثمن اللاب توب والهاتف = ...
الباقي مع محمد = ...

(4) مستطيل طوله 8 سم ، عرضه 4 سم . أحسب مساحته ؟

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (18)

☐ **السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:**

1ـ قيمة الرقم 8 فى العدد 7,128,501 ....

(80 ،، 800 ،، 8,000 ،، 80,000)

2 – إذا كان 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم هو ....

(1 ،، 10 ،، 66 ،، 660)

3 – مربع طول ضلعه 8سم فإن محيطه يساوى .... سم

(16 ،، 32 ،، 24 ،، 64)

4 – عشرة أضعاف العدد 50 = ...

(50 ،، 5 ،، 5,000 ،، 500)

5 – العدد .... له عاملان فقط

(الأولى ،، غير الأولى ،، الزوجى ،، الفردى)

6ـ 3 كيلو جرام و 300 حرام = ... جرام

(330 ،، 3,300 ،، 303 ،، 300,300)

7 – النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 8 × 57 القيمة المجهولة فى النموذج هى ....

	50	7
8	400	....

(5 ،، 8 ،، 56 ،، 566)

☐ **السؤال الثاني:أكمل ما يأتي :-**

1ـ العنصر المحايد فى عملية الضرب هو ....

2ـ .... = 5,557 + 3,156

3 – 5,000 جم = ... كم

4ـ .... = 4 ÷ 1,600

5 – فى المعادلة التالية 2,000 = b ـ 5,000 قيمة b = ...

6 – مستطيل طوله 9سم وعرضه 5 سم فإن مساحته = ...$سم^2$

7 – .... = 50 × 60

8 – .... = 3 × 4 – 12 + 35

☐ السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – 16 + 79 = 79 + 16 تسمى خاصية ....
(الابدال ،، الدمج ،، المحايد الجمعى ،، التوزيع)

2 – العدد 10 ملايين ، 175 ألف ، 314 يكتب بالصيغة القياسية
(10,157,314 ،، 10,571,413 ،، 10,175,314 ،، 10,751,314)

3ـ 357 ÷ 3 = ...
(19 ،، 191 ،، 911 ،، 119)

4 – الأعداد 1 ، 2 ، 5 ، 10 عوامل العدد
(10 ،، 1 ،، 18 ،، 5)

5 – عند تقريب العدد 5,990 لأقرب مائة يكون الناتج ....
(5,900 ،، 5,000 ،، 5,990 ،، 6,000)

6 – خمسة دقائق ، 10 ثوانى = ... ثانية
(15 ،، 50 ،، 310 ،، 130)

7 – العدد .... مضاعف مشترك للعددين 5 ، 10
(20 ،، 15 ،، 5 ،، 25)

☐ السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتى

1 – أراد أمين مكتبة توزيع 540 كتابا بالتساوى على 9 صناديق . ما عدد الكتب فى كل صندوق ؟
....
....

2 – مع أحمد 3,128 جنيها اشترى دراجة ، فتبقى معه 1,200 جنيها . ما ثمن الدراجة ؟
....
....

3 – أكتب جميع عوامل العدد 12
....

4 – أوجد ناتج .... = 75 × 33

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

امتحان الرياضيات الصف الرابع (1) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ) 968,750 ب) 999,999 جـ) 987,654 د) 900,000

2 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 10 د) 100

3 الخاصية المستخدمة في : 7 + 4 = 4 + 7 هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

4 إذا كان : 214 – e = 200 ، فإن قيمة e تساوى ....

أ) 11 ب) 13 جـ) 14 د) 17

5 للتحويل من اللتر إلى المليلتر : ....

أ) نضرب في 1,000 ب) نضرب في 100 جـ) نقسم على 1,000 د) نقسم على 100

6 مربع طوله ضلعه 5 سم ، فإن محيطه يساوى .... سم

أ) 10 ب) 20 جـ) 25 د) 50

7 مخطط الشرائط

4	4	4

يعبر عن أن العدد .... يساوى ثلاثة أمثال 4

أ) 4 ب) 3 جـ) 7 د) 12

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 1,451 + (227 + 415) = (1,451 + 415) + ...

2 العدد .... ≃ 237 (لأقرب مائة)

3 العدد (ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وسته وستون) يكتب بالصيغة القياسية : ....

4 42,000 = ... × 7,000

5 خارج قسمة : .... = 1,266 ÷ 6

6 3 كجم = ... جرام

7 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هى ....

8 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز b = ...

b	
901	100

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 17 له ....

أ) عامل واحد ب) عاملان جـ) 3 عوامل د) 4 عوامل

2 باقي قسمة : 9 ÷ 57 يساوى ....

أ) 6 ب) 3 جـ) 1 3 د) صفر

3 ناتج قيمة : .... = 5 – 6 ÷ 30

أ) 30 ب) 0 جـ) 15 د) 1

4 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 فإن القيم المكانية للرقم 6 هى ....

أ) آلاف ب) مئات الآلاف جـ) ملايين د) عشرات الملايين

5 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرات آلاف هو ....

أ) 34,000 ب) 34,090 جـ) 30,000 د) 35,000

6 يومان وساعتان = ... ساعة

أ) 22 ب) 4 جـ) 62 د) 50

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ) 2 ب) 5 جـ) 7 د) 6

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهًا . ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد ؟

....

2 مع ماجد 2,500 جنيه ، فإذا أعطى لأخية 750 جنيه ، فما عدد الجنيهات المتبقية مع ماجد ؟

....

3 حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار ، وعرضها 6 أمتار ، فما مساحة الحديقة ؟

....

4 قطار به 784 مقعدًا تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي . فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (2) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 6,000 + 40 + 5 =$ ....

أ) 712,645 ب) 7,126,450 جـ) 7,126,045 د) 70,126,450

2 العدد الأكبر بـ 1,000 مرة من 123 هو ....

أ) 1,230 ب) 12,300 جـ) 123,000 د) 1,230,000

3 الخاصية المستخدمة في : $(9 + 2) + 13 = 9 + (2 + 13)$ هي : ....

أ) الإبدال ب) العنصر المحايد جـ) الدمج د) التقدير

4 العنصر المحايد الجمعي مضافا إليه 100 يساوى ....

أ) 99 ب) 100 جـ) 101 د) 1000

5 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز d تساوى ....

980	
520	d

أ) 460 ب) 420 جـ) 440 د) 500

6 80 كيلومتر ، 50 مترا = ... مترا

أ) 850 ب) 80,050 جـ) 800,050 د) 8,050

7 الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 24 سنتيمترا هي ....

أ) 6 سم ، 4 سم ب) 7 سم ، 4 سم جـ) 8 سم ، 4 سم د) 6 سم ، 5 سم

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 أوجد ناتج : .... = 18 عشرة × 100

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الملايين فإن قيمته = ...

3 العدد .... ≃ 4,139 (لأقرب ألف)

4 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$

5 $15 \times$ .... $= (5 \times 3) \times 12$

6 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

7 ناتج ضرب : .... = 4×13

8 ناتج قيمة .... = $10 - (8 \times 5) + 3$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 إذا كان $20 = b \times 5$ ، فإن 20 تساوى .... أمثال b

أ) 8 ب) 5 جـ) 15 د) 4

2 الأعداد (1 ، 2 ، 3 ، 6) هي عوامل العدد ....

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 10

3 $79 = 2 + (7 \times ....)$

أ) 10 ب) 11 جـ) 12 د) 3

4 ناتج قيمة : $36 - 12 \div 6 =$ ....

أ) 18 ب) 4 جـ) 6 د) 34

5 $7,000 =$ .... عشرة

أ) 7 ب) 70 جـ) 700 د) 7,000

6 القيمة المجهولة في النموذج المقابل هى ....

	50	8
4	200	.....

أ) 32 ب) 12 جـ) 232 د) 4

7 باقي قسمة $46 \div 5$ هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 استخدم خواص الجمع لإيجاد الناتج : $3 + 6 + 4 + 7$

....

2 اشتري علاء حلوى بمبلغ 5 جنيهات واشترى خالد حلوى بمبلغ يساوى 6 أمثال مبلغ علاء ، بكم جنيه اشترى خالد الحلوى ؟

....

3 توفر نسرين 25 جنيها يوميا ، فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

....

4 يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر بالتساوي . كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (3) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى ....

أ) 400 ب) 4,000 جـ) 40,000 د) 400,000

2 300 مائة = ...

أ) 3,000 ب) 30,000 جـ) 300,000 د) 3 ملايين

3 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز **e** تساوى ....

7,520	
4,310	**e**

أ) 3,210 ب) 3,000 جـ) 2,504 د) 11,830

4 يجرى محمد 6,000 متر في اليوم الواحد ، فإذا جرى 3,500 متر ، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها يساوى ....

أ) 1,000 متر ب) 1,400 متر جـ) 3,000 متر د) 2,500 متر

5 أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟

أ) $2 \times 3 = 6$ ب) $4 + 3 = 3 + 4$ جـ) $5 + 0 = 5$ د) $(6 + 7) + 4 = 6 + (7 + 4)$

6 650 ملليمترا = ... سنتيمترا

أ) 6,500 ب) 65 جـ) 650 د) 65,000

7 ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
3	....	....

أ) 35 ب) 75 جـ) 60 د) 23

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل

خارج القسمة يساوي ....

5	500	35
	100	7

2 المليون هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

3 .... كجم = 700,000 جم

4 $6 \times 9 =$........ $\times 6$ وتسمى خاصية ....

5 تقدير حاصل ضرب : .... = 34×8

6 4 أيام = ... ساعة

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

8 إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقي القسمة 2 ، فإن المقسوم هو ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 المربع الذى محيطه 40 سنتيمترا ، يكون طول ضلعه = ...

أ) 4 سم   ب) 10 سم   جـ) 5 سم   د) 8 سم

2 7 أمثال العدد 5 = 5 × ....

أ) 7   ب) 5   جـ) 12   د) 35

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1   ب) 2   جـ) 3   د) 0

4 1,000 = ... ÷ 5,000

أ) 1   ب) 10   جـ) 50   د) 5

5 ناتج قيمة : .... = 3 ÷ 15 – 5 + 23

أ) 23   ب) 15   جـ) 15   د) 0

6 الوقت المنقضى من الساعة 59 : 11 مساء حتى 45 : 12 مساء هو ....

أ) 6 دقائق   ب) 46 دقيقة   جـ) 1 ساعة   د) 14 دقيقة

7 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ) 69,000   ب) 70,000   جـ) 69,800   د) 69,870

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 سيارة بها 9,650 ملليلترا ، استهلكت 5 لترات ، فكم ملليلترا بنزين تبقت في السيارة ؟

....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يعبر عن أن العدد 14 يساوى 7 أمثال العدد 2 ؟

....

3 اشترى خالد 3 قمصان ، فإذا كان ثمن القميص الواحد 235 جنيها ، فما عدد الجنيهات التي دفعها خالد ؟

....

4 ورقة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فما مساحة الورقة ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (4) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 (9 آحاد و 9 مئات) × 1000 = ...

أ) 990 ب) 9,090 جـ) 909,000 د) 99,000

2 5,000,000 + 8,000 + 700 + 5 = ...

أ) 5,875 ب) 5,008,705 جـ) 58,075 د) 508,075

3 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو : ....

أ) 96,301 ب) 69,310 جـ) 10,369 د) 96,310

4 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة : 560 + a = 990 ؟ ....

أ) 235 ب) 430 جـ) 440 د) 340

5 اشترى أحمد هاتفا بمبلغ 2,400 جنيه وساعة بمبلغ 500 جنيه ، فإذا كان معه 3,000 جنيه ، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه يساوى ....

أ) 85 جنيها ب) 100 جنيها جـ) 150 جنيها د) 200 جنيه

6 الخاصية المستخدمة في : 7 = 0 + 7 هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

7 من وحدات قياس الطول : ....

أ) الجرام ب) الطن جـ) المتر د) الكيلو جرام

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 90,000,000 فإن قيمته المكانية هي ....

2 العدد .... ≃ 7,839 (لأقرب عشرة)

3 8 أمتار ، 150 سنتيمترا تساوى .... سنتيمترا

4 إذا كان : 24 = 3 × **a** ، فإن : **a** = ...

5 عدد عوامل العدد 8 تساوى .... أعداد

6 321 × 4 = (1 × 4) + (20 × 4) + (.............................. × 4)

7 ناتج قيمة : 30 + 20 – 10 × 3 = ...

8 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40×17
فإن القيمة المجهولة في النموذج هى ....

	30	10
10	300	100
7	210	....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... $م^2$

أ) 8 ب) 15 جـ) 16 د) 24

2 10 أمثال العدد $n = n \times$ ....

أ) 10 ب) n جـ) 10 n د) 100

3 العامل المشترك الأكبر بين العددين 5 ، 7 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 5 د) 35

4 باقى قسمة : $6 \div 28$ هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

5 ناتج قيمة : .... = $13 + 7 - 25 \div 5$

أ) 12 ب) 25 جـ) 15 د) 0

6 تستغرق حنان 57 دقيقة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م فإنها ستنتهى الساعة
.... م

أ) 4:08 م ب) 4:57 م جـ) 3:57 م د) 4:07 م

7 تقريب العدد 24,589 باستخدام التقريب لأقرب ألف يكون ....

أ) 24,000 ب) 24,600 جـ) 25,000 د) 24,590

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 وعاء به 6 لترات ، فإذا تم إضافة 1,345 ملليلترا إليه ، فكم عدد الملليلترات الكلى داخل الكوب ؟

2 أوجد ع . م . أ للعددين 12 ، 8 ؟

3 قطار به 196 مقعدا ، فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟

4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فما مساحة السجادة ؟

امتحان الرياضيات الصف الرابع (5) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب : ....

أ) 3 + 50 + 400   ب) 3 + 500 + 4,000   جـ) 3 + 50 + 300   د) 3 + 5 + 4

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، فإن قيمته هي : ....

أ) 60,000   ب) 6,000,000   جـ) 600,000,000   د) 60,000,000

3 (9 مئات و 3 عشرات) × 100 = ...

أ) 930   ب) 9,300   جـ) 93,000   د) 930,000

4 الخاصية المستخدمة في : 5 + 3 = 3 + 5 هي ....

أ) الدمج   ب) الإبدال   جـ) العنصر المحايد الجمعى   د) غير ذلك

5 4 كيلو جرامات و 300 جرام = ...

أ) 430   ب) 4,300   جـ) 43,000   د) 43

6 العدد الذى مجموع عوامله يساوى 3 هو ....

أ) 1   ب) 2   جـ) 3   د) 4

7 23 – 8 ÷ 8 + 1 = = ...

أ) 21   ب) 23   جـ) 45   د) 48

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 العدد (مليون وسته وخمسون ألفا وأربعمائة وستة) يكتب بالصيغة القياسية ....

2 5 أمتار ، 250 سنتيمترا تساوى .... سنتيمترا

3 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ... سم^2

4 إذا كانت : 30 = 5 × **a** فإن : 30 تساوى .... أمثال **a**

5 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

6 خارج قسمة : .... = 3 ÷ 963

7 عوامل العدد 21 هى : .... ، .... ، .... ، ....

8 من النموذج المقابل قيمة a =.............

	70	5
6	a	30

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ناتج قيمة : .... = $4 + 3 \times 7 - 2$

أ) 17　　ب) 23　　جـ) 47　　د) 32

2 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 7:15 م مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهى من واجبه ، فإن الوقت الذى أنهى فيه محمد الواجب هو ....

أ) 7:55 مساء　　ب) 8:30 مساء　　جـ) 8:15 مساء　　د) 8:45 مساء

3 العامل المشترك الأكبر للعدين 6 ، 18 هو ....

أ) 2　　ب) 3　　جـ) 6　　د) 12

4 3 لترات = ... مليلتر

أ) 3　　ب) 30　　جـ) 300　　د) 3,000

5 ساعة وربع الساعة = ... دقيقة

أ) 75　　ب) 60　　جـ) 90　　د) 120

6 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد ....

أ) 3　　ب) 6　　جـ) 7　　د) 8

7 أي مما يلي يمثل حاصل ضرب 7×32 ؟

أ) $(3\times7)+(2\times7)$　　ب) $(30\times7)+(2\times7)$　　جـ) $(30\times7)+(20\times7)$　　د) $(30\times70)+(2\times70)$

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 يستهلك حسن 2,500 مليلتر من المياه في الصباح ، وفى المساء يستهلك 1,500 مليلتر. احسب عدد لترات المياه التي يستهلكها في اليوم الواحد ؟

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 6 ، 9 ؟

3 اشترى خالد 15 لترا من العصير بسعر اللتر 20 جنيها ، فكم جنيها دفعه خالد ؟

4 زرع حامد حديقة طولها 5 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ومساحتها ؟

امتحان الرياضيات الصف الرابع (6) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر عدد مكون من الأرقام (6 ، 1 ، 2 ، 0 ، 3 ، 2) هو : ....

أ) 63,210 ب) 102,236 جـ) 10,236 د) 122,360

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) المئات د) آحاد الملايين

3 أي مما يأتي يوضح خاصية الدمج ؟ ....

أ) $4 + 0 = 4$ ب) $5 + 3 = 3 + 5$

جـ) $7 + 2 = 9$ د) $(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

4 ناتج طرح : .... = مليون – 4,625,269

أ) 3 ملايين ب) 3,625,000 جـ) 2,500,000 د) 3,625,269

5 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $c + 13 = 27$ هي ....

أ) 11 ب) 14 جـ) 19 د) 21

6 الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي ....

أ) الجرام ب) الطن جـ) المتر د) الكيلو جرام

7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم يساوى ....

أ) 24 سم ب) 24 سم^2 جـ) 36 سم د) 36 سم^2

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد .... ≃ 7,839 (لأقرب ألف)

2 5,200 = ... مائة

3 12,000 م = ... كم

4 $30,000 = 6 \times$ ....

5 يذهب عمر إلى المكتبة كل 3 أيام ، ويذهب أحمد إلى المكتبة كل 4 أيام . من المتوقع أن يتقابل عمر وأحمد في اليوم ....

6 حاصل ضرب : .... = 700×4

7 إذا كانت : $3 \times 0 + a = 8$ ، فإن قيمة a = ...

8 النموذج

8	60	5

يمثل مسألة الضرب .... × ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مخطط الشرائط .... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2

أ) | 4 | 4 | ب) | 2 | 2 | 2 | 2 | جـ) | 2 | 2 | د) | 8 | 8 |

2 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....

أ) 12 ب) 13 جـ) 14 د) 19

3 العدد الذى يعبر عن المقسوم في المسألة : $91 \div 7 = 13$ هو ....

أ) 13 ب) 75 جـ) 91 د) 7

4 ناتج قيمة: .... = $3 \div 3 + 3 + 3$

أ) 3 ب) 9 جـ) 7 د) 1

5 يجرى أحمد 2 كيلومتر كل يوم فإن عدد الكيلومترات التي يجريها في أسبوع = ...

أ) 10 كيلومترات ب) 15 كيلومترات جـ) 14 كيلومترات د) 18 كيلومترات

6 حاصل ضرب 70×73 أقرب إلى ....

أ) 5,500 ب) 5,000 جـ) 4,000 د) 6,000

7 العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 إناء سعته 4 لترات وضع به 3,750 ملليلترا من عصير التفاح ، فما كمية العصير المطلوبة لملء الإناء ؟

....

2 كون معادلة باستخدام الضرب: عدد يساوى 5 أمثال العدد 3 ؟

....

3 اشترى صاحب مكتبة 5 صناديق من الكتب ، فإذا كان كل صندوق به 25 كتابا ، فما عدد الكتب التي اشتراها ؟

....

4 مربع طول ضلعه 7 سم . أوجد محيطه ومساحته ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (7) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 4,000 مائة = ... ألف

أ) 4 ب) 40 جـ) 400 د) 4,000

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) مئات د) آحاد الملايين

3 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ماعدا : ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقدير د) العنصر المحايد الجمعى

4 أي مما يأتي يساوى : 13 + 54 + 2 ؟ ....

أ) 54 + 17 ب) 15 + 54 جـ) 54 + 16 د) 15 + 45

5 قيمة a في المعادلة : 600 = 135 + a هي ....

أ) 400 ب) 345 جـ) 465 د) 295

6 الوحدة المناسبة لقياس طول الحشرة هي ....

أ) المتر ب) الكيلومتر جـ) السنتيمتر د) الملليمتر

7 مستطيل مساحته 30 سم^2 ، وطوله 10 سم ، فإن عرضه = ... سم

أ) 5 ب) 3 جـ) 4 د) 7

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو ....

2 تقريب العدد 75,124,892 لأقرب مليون هو ....

3 صندوق كتلته 5 كجم و700 جم ، فإن كتلته بالجرام تساوى .... جرام

4 محيط المربع = طول الضلع × ....

5 حاصل الضرب : .... = 0 × 1,981

6 العدد الأولى الذى يلى العدد 13 مباشرة هو ....

7 إذا كانت a × (6 + 30 + 400) = (5 × 6) + (5 × 30)+ (5 × 400) ، فإن قيمة a = ...

8 ناتج قيمة : .... = 5 ÷ 25 – 7 + 13

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 (2 × 3) × 4 = 2 × (3 × 4) تسمى خاصية .... في عملية الضرب

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد د) التوزيع

2 إذا كان ارتفاع برج يساوى 6 أضعاف مبنى مجاور له ، وكان ارتفاع البرج 120 م ، فإن ارتفاع المبنى = ... م

أ) 20 ب) 114 جـ) 720 د) 126

3 خارج قسمة : .... = 5 ÷ 155

أ) 13 ب) 15 جـ) 31 د) 51

4 ناتج قيمة : .... = 10 + 7 – 9 × 3

أ) 30 ب) 20 جـ) 16 د) 10

5 ناتج طرح : .... = 2,735 – 6,498

أ) 4,363 ب) 7,152 جـ) 3,763 د) 9,233

6 (والباقي 3) = ... = 5 ÷ 88

أ) 17 ب) 18 جـ) 15 د) 12

7 النموذج التالي يوضح حاصل ضرب 20 × 29 ،
فإن قيمة العدد المجهول هى ....

	20	9
20	400	....

أ) 120 ب) 29 جـ) 180 د) 92

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 ذهبت مروة إلى العمل فسارت مسافة 2,500 م ، وأثناء العودة سارت نفس المسافة احسب عدد الكيلومترات التي سارت مروة حتى عادت من العمل ؟

....

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 15 ، 10 ؟

....

3 إذا كان ثمن قطعة البيتزا 55 جنيها ، فكم يكون ثمن 4 قطع من نفس النوع ؟

....

4 مربع طول ضلعه 9 سم ، أوجد محيطه ومساحته ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (8) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 3 في العدد 21,863,456 هي : ....

أ) 3 ب) 300 جـ) 3,000 د) 3,000,000

2 .... = 100 × (6 آلاف و 4 مئات)

أ) 640 ب) 6,400 جـ) 64,000 د) 640,000

3 إذا كان مع أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيها فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...

أ) 150 جنيها ب) 250 جنيها جـ) 200 جنيه د) 290 حنيها

4 في المعادلة : $f + 750 = 1,340$ فإن قيمة f تساوى ....

أ) 720 ب) 610 جـ) 590 د) 470

5 ناتج طرح : .... = 281 – 2475

أ) 17,500 ب) 1,999 جـ) 2,194 د) 2,200

6 50,000 جرام = ... كيلو جرام

أ) 50 ب) 5 جـ) 500 د) 5,000

7 من وحدات قياس المحيط : ....

أ) $كم^2$ ب) سم جـ) $م^2$ د) $مم^2$

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد .... ≃ 9,812 (لأقرب ألف)

2 356 + 241 = ... + 356

3 4 أمتار ، 400 سم تساوى .... أمتار

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

5 إذا كان : $b \times 3 = 30$ ، فإن b = ...

6 العدد الذى مجموع عوامله 4 هو ....

7 (4 × ....) + (4 × 9) = 4 × 39

8 اشترى ياسر اقلاما بمبلغ 35 جنيها ، ثم اشترى كتابا بضعف سعر الأقلام فإن المبلغ الكلى الذى دفعه .... جنيها

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 إذا كانت a تساوى 5 أمثال العدد 4 ، فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي ....

أ) $4\times \mathbf{a} = 5$ ب) $5\times \mathbf{a} = 4$ جـ) $4 + \mathbf{a} = 5$ د) $\mathbf{a} = 5 \times 4$

2 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) صفر

3 خارج قسمة : .... = $393 \div 3$

أ) 131 ب) 113 جـ) 311 د) 313

4 ناتج قيمة : .... = $18 - 6 \div 3 \times 2$

أ) 17 ب) 2 جـ) 14 د) 12

5 520 مائة = ...

أ) 100 ب) 5,200 جـ) 52,000 د) 100,500

6 العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ) 3 ب) 8 جـ) 6 د) 7

7 $543 \div 3$ ....

أ) 381 ب) 181 جـ) 318 د) 108

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 ذهبت سعاد إلى السوق فاشترت 1,500 جم من الطماطم ، و 2,500 جم من الموز احسب عدد الكيلوجرامات الكلى التي اشترتها سعاد ؟

....

2 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار ، كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية ؟

....

3 قسمت وزارة الزراعة 7,200 فدان على 9 مزارعين ، فكم نصيب كل مزارع من الأفدنة ؟

....

4 حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م ، أوجد محيطه ومساحته ؟

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (9) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 5,000 عشرة = ... ألف

أ) 5 ب) 50 جـ) 500 د) 50,000

2 .... = 2 + 7,000 + 500 + 60

أ) 7,652 ب) 7,562 جـ) 2,756 د) 75,602

3 قيمة الرقم 5 في العدد 145,698 هي ....

أ) 500 ب) 5,000 جـ) 50,000 د) 50

4 سجل خالد 45 نقطة في مباراة الإسكواش ، فإن كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 88 نقطة ، فإن عدد النقاط التي سجلها منافسه يساوى ....

أ) 43 نقطة ب) 32 نقطة جـ) 51 نقطة د) 38 نقطة

5 إذا كان 7,000 = d – 315 ، فإن قيمة d تساوى ....

أ) 6,685 ب) 4,725 جـ) 7,315 د) 5,137

6 تقدير ناتج طرح لأقرب مائة : .... = 111 – 926

أ) 600 ب) 700 جـ) 800 د) 900

7 الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب قهوة : ....

أ) المتر ب) اللتر جـ) المليلتر د) المليمتر

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : (6 ، 1 ، 7 ، 0 ، 4) هو ....

2 إذا وجدت 1,177 نملة في أحد تلال النمل ، فإن عدد النمل في مائة تل مماثلة = ...

3 إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن a = ...

4 مستطيل مساحته 21 سم^2 ، وكان طوله 7 سم ، فإن عرضه = ...

5 10 أمثال العدد 7 يساوى ....

6 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....

7 ناتج قيمة : .... = (2 ÷ 4) ×14 – 30

8 .... = 5 ÷ 4,000

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 طول ضلع المربع الذى مساحته 16 مترا مربعا تساوى ....

أ) 2 أمتار ب) 4 أمتار جـ) 8 أمتار د) 10 أمتار

2 6 أمثال العدد b = ...

أ) 6 + b ب) 6 ÷ b جـ) 6 - b د) 6b

3 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 8 × 7,963 .... 8 × (3 + 60 + 900 + 7,000)

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

5 لإيجاد ناتج : 2 ×8 – 16 + 32 يجب إجراء عملية .... أولا

أ) القسمة ب) الضرب جـ) الجمع د) الطرح

6 أسبوع ويومان = ... أيام

أ) 9 ب) 7 جـ) 14 د) 2

7 4 × 7 = 7 × 4 تُعبر عن خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقريب د) المحايد الجمعي

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م . ا : للعددين 10 ، 20 ؟

....

2 فندق يتكون من 105 غرف موزعة بالتساوي على 3 طوابق ، فكم غرفة في كل طابق ؟

....

3 سجادة على شكل مستطيل طولها 50 مترا وعرضها 20 مترا ، احسب محيطها ومساحتها ؟

....

4 باستخدام قوس قزح : أوجد (ع . م . أ) للعددين 27 ، 18

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (10) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 تقريب العدد 4,639 لأقرب مائة هو ....

أ) 5,000 ب) 4,600 جـ) 4,640 د) 4,000

2 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

أ) الألوف ب) عشرات الألوف جـ) مئات الألوف د) ملايين

3 275,341 2,075,314

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

4 مع مريم 125 جنيها ، فإذا اشترت وجبة غداء بقيمة 90 جنيها ، فكم تبقى معها ؟ ....

أ) 35 جنيها ب) 40 جنيها جـ) 45 جنيها د) 25 جنيها

5 ناتج جمع : .... = 3,141 + 5,423

أ) 6,754 ب) 8,564 جـ) 8,650 د) 9,500

6 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا : ....

أ) الجرام ب) الكيلو متر جـ) المتر د) السنتيمتر

7 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$

أ) 14 ب) 7 جـ) 36 د) 49

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 1 المكانية في عدد هي عشرات الملايين ، فإن قيمته تساوى ....

2 $320 + (14 + 93) = (320 + 14) +$ ....

3 العدد .... ≃ 10,992 (لأقرب مائة)

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن محيطه = ... سم

5 6 أمثال العدد 3 يساوى ....

6 أصغر عدد له 3 عوامل هو ....

7 ناتج قيمة : .... $30 - 4\times (3 + 2)$

8 (9 + ...) + 2 = ... + (7 + ...)

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة المجهول في المعادلة : $5 \times n = 50$ هي ....

أ) 5 ب) 10 ج) 15 د) 20

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 1 ج) 3 د) غير ذلك

3 $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times$ ....

أ) 310 ب) 213 ج) 312 د) 300

4 ناتج طرح : 467,024 – 30 ألفا = ...

أ) 167,024 ب) 464,024 ج) 397,024 د) 437,024

5 10 أمثال العدد 320 يساوى : ....

أ) 320 ب) 3,200 ج) 32,000 د) 320,000

6 عوامل العدد 16 هى ....

أ) 1،16 ب) 8،4،2 ج) 1،2،4،8،16 د) 1،2،4،6،8،16

7 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو ....

أ) 0 ب) 40 ج) 24 د) 30

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 سارت دراجة 15 كم ، ما المسافة التي قطعتها الدراجة بالمتر ؟

....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يمثل أن 20 يساوى ضعف العدد 10 ؟

....

3 ترغب مدرسة في توزيع 684 جنيها على 6 طلاب ، فكم نصيب كل طالب

....

4 احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل

7 سم
1 سم
3 سم
4 سم

....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (1) نهاية الترم الأول

إهداء قناة التفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أكبر عدد مكون من 6 أرقام مختلفة هو ....

أ) 968,750 ب) 999,999 جـ) 987,654 د) 900,000

2 العنصر المحايد الجمعي هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 10 د) 100

3 الخاصية المستخدمة في : $7 + 4 = 4 + 7$ هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعي د) غير ذلك

4 إذا كان : $214 - e = 200$ ، فإن قيمة e تساوي ....

أ) 11 ب) 13 جـ) 14 د) 17

5 للتحويل من اللتر إلى المليلتر : ....

أ) نضرب في 1,000 ب) نضرب في 100 جـ) نقسم على 1,000 د) نقسم على 100

6 مربع طوله ضلعه 5 سم ، فإن محيطه يساوى .... سم

أ) 10 ب) 20 جـ) 25 د) 50

7 مخطط الشرائط

4	4	4

يعبر عن أن العدد ......12...... يساوى ثلاثة أمثال 4

أ) 4 ب) 3 جـ) 7 د) 12

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 $227 + (415 + 1,451) = (227 + 415) + 1,451$

2 العدد 237 ≃ ......200...... (لأقرب مائة)

3 العدد (ثمانية ملايين وخمسة آلاف وسبعمائة وسته وستون) يكتب بالصيغة القياسية 8,005,766

4 $7,000 \times$ ....6.............. $= 42,000$

5 خارج قسمة : $1,266 \div 6 =$ ....211.......

6 3 كجم = ...3,000...... جرام

7 قيمة الرقم 3 في العدد 32,174,265 هى ...30,000,000

8 من النموذج الشريطي المقابل : قيمة الرمز b = ..1,001..

b	
901	100

+

إهداء منصة التفوق محتوى

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 17 له ....

أ) عامل واحد ب) عاملان ج) 3 عوامل د) 4 عوامل

2 باقى قسمة : 9 ÷ 57 يساوى ....

أ) 6 ب) 3 ج) 13 د) صفر

3 ناتج قيمة : .... = 5 − 6 ÷ 30

أ) 30 ب) 0 ج) 15 د) 1

4 إذا كان عدد سكان إحدى الدول 56,724,033 فإن القيم المكانية للرقم 6 هى ....

أ) آلاف ب) مئات الآلاف ج) ملايين د) عشرات الملايين

5 تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرات آلاف هو ....

أ) 34,000 ب) 34,090 ج) 30,000 د) 35,000

6 يومان وساعتان = ... ساعة

أ) 22 ب) 4 ج) 62 د) 50

7 العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

أ) 2 ب) 5 ج) 7 د) 6

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترى خالد 9 أمتار من القماش ، ثمن المتر الواحد 125 جنيهًا . ما ثمن القماش الذي اشتراه خالد ؟

9 × 125 = 1,125 ....

2 مع ماجد 2,500 جنيه ، فإذا أعطى لأخية 750 جنيه ، فما عدد الجنيهات المتبقية مع ماجد ؟

2500 − 750 = 1,750 ....

3 حديقة على شكل مستطيل طولها 10 أمتار ، وعرضها 6 أمتار ، فما مساحة الحديقة ؟ 60 م²

10 × 6 = 60 ....

4 قطار به 784 مقعدًا تم توزيعها على 7 عربات بالتساوي . فما عدد المقاعد في كل عربة ؟

112 مقعد ....

امتحان الرياضيات الصف الرابع (2) نهاية الترم الأول

إهداء قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $7,000,000 + 100,000 + 20,000 + 6,000 + 40 + 5 =$ ....

أ) 712,645 ب) 7,126,450 جـ) 7,126,045 د) 70,126,450

2 العدد الأكبر بـ 1,000 مرة من 123 هو ....

أ) 1,230 ب) 12,300 جـ) 123,000 د) 1,230,000

3 الخاصية المستخدمة في : $(9 + 2) + 13 = 9 + (2 + 13)$ هي : ....

أ) الإبدال ب) العنصر المحايد جـ) الدمج د) التقدير

4 العنصر المحايد الجمعى مضافا إليه 100 يساوى ....

أ) 99 ب) 100 جـ) 101 د) 1000

5 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز d تساوى ....

980	
520	d

قناة للتفوق عنوان

أ) 460 ب) 420 جـ) 440 د) 500

6 80 كيلومتر ، 50 مترا = ... مترا

أ) 850 ب) 80,050 جـ) 800,050 د) 8,050

7 الأبعاد الممكنة لمستطيل محيطه 24 سنتيمترا هي ....

أ) 6 سم ، 4 سم ب) 7 سم ، 4 سم جـ) 8 سم ، 4 سم د) 6 سم ، 5 سم

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 أوجد ناتج : ......18000... = 18 عشرة × 100

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي عشرات الملايين فإن قيمته = 80,000,000

3 العدد 4,000... ≃ 4,139 (لأقرب ألف)

4 مربع طول ضلعه 5 سم ، فإن مساحته = ...25....... $سم^2$

5 $12 \times (3 \times 5) =$ ....12....... $\times 15$

6 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو .....0........

7 ناتج ضرب : ......52..... $= 13 \times 4$

8 ناتج قيمة ....33........... $3 + (5 \times 8) - 10 =$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

اهداء مناة التفوق عشان

1 إذا كان $5 \times b = 20$ ، فإن 20 تساوى .... أمثال b

أ) 8 ب) 5 جـ) 15 د) 4

2 الأعداد (1 ، 2 ، 3 ، 6) هي عوامل العدد ....

أ) 4 ب) 6 جـ) 8 د) 10

3 $79 = 2 + (7 \times$ ....)

أ) 10 ب) 11 جـ) 12 د) 3

4 ناتج قيمة : .... = $36 - 12 \div 6$

أ) 18 ب) 4 جـ) 6 د) 34

5 7,000 = ... عشرة

أ) 7 ب) 70 جـ) 700 د) 7,000

6 القيمة المجهولة في النموذج المقابل هى ....

	50	8
4	200	

أ) 32 ب) 12 جـ) 232 د) 4

7 باقي قسمة $46 \div 5$ هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

السؤال الرابع: اجب عما يأتي

1 استخدم خواص الجمع لإيجاد الناتج : $7 + 4 + 6 + 3$

الإبدال 6 + 4 + 3 + 7
الدمج (6 + 4) + (3 + 7) = 20

2 اشتري علاء حلوى بمبلغ 5 جنيهات واشترى خالد حلوى بمبلغ يساوى 6 أمثال مبلغ علاء ، بكم جنيه اشترى خالد الحلوى ؟

5 × 6 = 30

3 توفر نسرين 25 جنيها يوميا ، فما عدد الجنيهات التي توفرها في أسبوع ؟

7 × 25 = 175

4 يخطط مصنع لإنتاج 762 جهازًا خلال 3 أشهر بالتساوي . كم جهازًا يمكن إنتاجه في الشهر الواحد ؟

254

762 ÷ 3 = 254
-6
16
-15
12

امتحان الرياضيات الصف الرابع (3) نهاية الترم الأول

إهداء قناة التفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 4 في عشرات الألوف تساوى ....

أ) 400　　ب) 4,000　　ج) 40,000　　د) 400,000

2 300 مائة = ...

أ) 3,000　　ب) 30,000　　ج) 300,000　　د) 3 ملايين

3 في النموذج الشريطى المقابل : قيمة الرمز c تساوى ....

7,520	
4,310	c

أ) 3,210　　ب) 3,000　　ج) 2,504　　د) 11,830

4 يجرى محمد 6,000 متر في اليوم الواحد ، فإذا جرى 3,500 متر ، فإن عدد الأمتار المتبقى جريها يساوى ....

قناة للتفوق عنوان

أ) 1,000 متر　　ب) 1,400 متر　　ج) 3,000 متر　　د) 2,500 متر

5 أي مما يأتي يعبر عن خاصية الدمج في الجمع ؟

أ) $2 \times 3 = 6$　　ب) $4 + 3 = 3 + 4$　　ج) $5 + 0 = 5$　　د) $(6 + 7) + 4 = 6 + (7 + 4)$

6 650 ملليمترا = ... سنتيمترا

أ) 6,500　　ب) 65　　ج) 650　　د) 65,000

7 ناتج عملية الضرب باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل هو ....

	20	5
3		

أ) 35　　ب) 75　　ج) 60　　د) 23

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 باستخدام نموذج مساحة المستطيل المقابل

	100	7
5	500	35

خارج القسمة يساوي ....107.

2 المليون هو أصغر عدد مكون من ....7......... أرقام

3 700,000 جم = ...700....... كجم

4 $6 \times 9 = ..9.. \times 6$ وتسمى خاصية ...الإبدال

5 تقدير حاصل ضرب : $34 \times 8 = ...240..$

30×8

إهداء قناة التفوق عنوان

6 4 أيام = ...96..... ساعة

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو .....1.......

8 إذا كان خارج القسمة 5 والمقسوم عليه 4 وباقي القسمة 2 ، فإن المقسوم هو ...22........

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 المربع الذى محيطه 40 سنتيمترا ، يكون طول ضلعه = ...

أ) 4 سم ب) 10 سم جـ) 5 سم د) 8 سم

2 7 أمثال العدد 5 = 5 × ....

أ) 7 ب) 5 جـ) 12 د) 35

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 1,000 = ... ÷ 5,000

أ) 1 ب) 10 جـ) 50 د) 5

5 ناتج قيمة : .... = 3 ÷ 15 – 5 + 23

أ) 23 ب) 15 جـ) 15 د) 0

6 الوقت المنقضى من الساعة 59 : 11 مساء حتى 45 : 12 مساء هو ....

أ) 6 دقائق ب) 46 دقيقة جـ) 1 ساعة د) 14 دقيقة

7 عند تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

أ) 69,000 ب) 70,000 جـ) 69,800 د) 69,870

السؤال الرابع: اجب عما يأتى

1 سيارة بها 9,650 ملليلترا ، استهلكت 5 لترات ، فكم ملليلترا بنزين تبقت في السيارة ؟

......9,650 – 5,000 = 4,650......

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يعبر عن أن العدد 14 يساوى 7 أمثال العدد 2 ؟

2	2	2	2	2	2	2

3 اشترى خالد 3 قمصان ، فإذا كان ثمن القميص الواحد 235 جنيها ، فما عدد الجنيهات التي دفعها خالد ؟

3 × 235 = 705

4 ورقة على شكل مربع طول ضلعها 10 سم ، فما مساحة الورقة ؟

10 × 10 = 100

امتحان الرياضيات الصف الرابع (4) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 .... = 1000 × (9 آحاد و 9 مئات)

أ) 990 ب) 9,090 جـ) 909,000 د) 99,000

2 .... = 5,000,000 + 8,000 + 700 + 5

أ) 5,875 ب) 5,008,705 جـ) 58,075 د) 508,075

3 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو : ....

أ) 96,301 ب) 69,310 جـ) 10,369 د) 96,310

4 أي مما يأتي يمثل قيمة الرمز المجهول في المعادلة : 560 + a = 990 ؟ ....

أ) 235 ب) 430 جـ) 440 د) 340

5 اشترى أحمد هاتفا بمبلغ 2,400 جنيه وساعة بمبلغ 500 جنيه ، فإذا كان معه 3,000 جنيه ، فإن عدد الجنيهات المتبقية معه يساوى ....

أ) 85 جنيها ب) 100 جنيها جـ) 150 جنيها د) 200 جنيه

6 الخاصية المستخدمة في : 7 = 0 + 7 هي ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

7 من وحدات قياس الطول : ....

أ) الجرام ب) الطن جـ) المتر د) الكيلو جرام

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 9 هي 90,000,000 فإن قيمته المكانية هي ....

2 العدد .... ≃ 7,839 (لأقرب عشرة)

3 8 أمتار ، 150 سنتيمترا تساوى .... سنتيمترا

4 إذا كان : a × 3 = 24 ، فإن : a = ...

5 عدد عوامل العدد 8 تساوى .... أعداد

6 321 × 4 = (1 × 4) + (20 × 4) + (.................................. × 4)

7 ناتج قيمة : $30 + 20 - 10 \times 3 =$ ....20.........

8 النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 40×17

	30	10
10	300	100
7	210	

فإن القيمة المجهولة في النموذج هى ....70....

إهداء منصة للتفوق عشراوي

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مستطيل طوله 5 أمتار وعرضه 3 أمتار ، فإن مساحته = ... $م^2$

أ) 8 ب) 15 جـ) 16 د) 24

2 10 أمثال العدد n = n × ....

أ) 10 ب) n جـ) 10 n د) 100

3 العامل المشترك الأكبر بين العددين 5 ، 7 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 5 د) 35

4 باقى قسمة : 6 ÷ 28 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

5 ناتج قيمة : $13 + 7 - 25 \div 5 =$ ....

أ) 12 ب) 25 جـ) 15 د) 0

6 تستغرق حنان 57 دقيقة لعمل وجبة الغداء ، فإذا بدأت الساعة 3:10 م فإنها ستنتهى الساعة .... م

أ) 4:08 م ب) 4:57 م جـ) 3:57 م د) 4:07 م

7 تقريب العدد 24,589 باستخدام التقريب لأقرب عشرة ألف يكون ....

أ) 24,000 ب) 24,600 جـ) 25,000 د) 24,590

السؤال الرابع: اجب عما يأتى

1 وعاء به 6 لترات ، فإذا تم إضافة 1,345 ملليلترا إليه ، فكم عدد الملليلترات الكلى داخل الكوب ؟

7,345 مل

2 أوجد ع . م . أ للعددين 12 ، 8 ؟ 4

3 قطار به 196 مقعدا ، فكم عدد المقاعد في 5 قطارات من نفس النوع ؟ 980 مقعد

4 سجادة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار ، فما مساحة السجادة ؟ 49 $م^2$

إهداء قناة للتفوق عنوان

امتحان الرياضيات الصف الرابع (5) نهاية الترم الأول

السؤال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد 4,503 بالصيغة الممتدة يكتب : ....

أ) 400 + 50 + 3 ب) 4,000 + 500 + 3 جـ) 300 + 50 + 3 د) 4 + 5 + 3

2 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 6 هي عشرات الملايين ، فإن قيمته هي : ....

أ) 60,000 ب) 6,000,000 جـ) 600,000,000 د) 60,000,000

3 .... = 100 × (9 مئات و 3 عشرات)

أ) 930 ب) 9,300 جـ) 93,000 د) 930,000

4 الخاصية المستخدمة في : 5 + 3 = 3 + 5 هي ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) العنصر المحايد الجمعى د) غير ذلك

5 4 كيلو جرامات و 300 جرام = ...

أ) 430 ب) 4,300 جـ) 43,000 د) 43

6 العدد الذى مجموع عوامله يساوى 3 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

7 .... = = 23 – 8 ÷ 8 + 1

أ) 21 ب) 23 جـ) 45 د) 48

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد (مليون وسته وخمسون ألفا وأربعمائة وستة) يكتب بالصيغة القياسية ......١,٠٥٦,٤٠٦......

2 5 أمتار ، 250 سنتيمترا تساوى ......٧٥٠...... سنتيمترا

3 مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 3 سم ، فإن مساحته = ...٢١...... $سم^2$

4 إذا كانت : $a \times 5 = 30$ فإن : 30 تساوى ......٦...... أمثال a

5 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ......١......

6 خارج قسمة : ......٣٢١...... = 963 ÷ 3

7 عوامل العدد 21 هى : ......١...... ، ......٣...... ، ......٧...... ، ......٢١......

8 من النموذج المقابل قيمة a = ...٤٢٠......

	70	5
6	a	30

6 × 70

إهداء قناة للتعلم عن بعد

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ناتج قيمة : .... = $4 + 3 \times 7 - 2$

أ) 17 ب) 23 جـ) 47 د) 32

2 بدأ محمد أداء واجب الرياضيات في تمام الساعة 7:15 م مساء وقضى 75 دقيقة حتى ينتهى من واجبه ، فإن الوقت الذى أنهى فيه محمد الواجب هو ....

أ) 7:55 مساء ب) 8:30 مساء جـ) 8:15 مساء د) 8:45 مساء

3 العامل المشترك الأكبر للعدين 6 ، 18 هو ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 6 د) 12

4 3 لترات = ... مليلتر

أ) 3 ب) 30 جـ) 300 د) 3,000

5 ساعة وربع الساعة = ... دقيقة

أ) 75 ب) 60 جـ) 90 د) 120

6 العدد 21 يساوي 3 أضعاف العدد ....

أ) 3 ب) 6 جـ) 7 د) 8

7 أي مما يلي يمثل حاصل ضرب 7×32 ؟

أ) $(3\times7)+(2\times7)$ ب) $(30\times7)+(2\times7)$ جـ) $(30\times7)+(20\times7)$ د) $(30\times70)+(2\times70)$

السؤال الرابع: اجب عما ياتي

1 يستهلك حسن 2,500 مليلتر من المياه في الصباح ، وفى المساء يستهلك 1,500 مليلتر. احسب عدد لترات المياه التي يستهلكها في اليوم الواحد ؟

2500 + 1500 = 4,000

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 6 ، 9 ؟ 3

3 اشترى خالد 15 لترا من العصير بسعر اللتر 20 جنيها ، فكم جنيها دفعه خالد ؟ 300

4 زرع حامد حديقة طولها 5 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ومساحتها ؟

المحيط = 2 × (4 + 5) = 18 م

المساحة = 4 × 5 = 20 م²

امتحان الرياضيات الصف الرابع (6) نهاية الترم الأول

إهداء قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 أصغر عدد مكون من الأرقام (6 ، 1 ، 2 ، 0 ، 3 ، 2) هو : ....

أ) 63,210　　ب) 102,236　　جـ) 10,236　　د) 122,360

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف　　ب) عشرات الملايين　　جـ) المئات　　د) آحاد الملايين

3 أي مما يأتي يوضح خاصية الدمج ؟ ....

أ) $4 + 0 = 4$　　ب) $5 + 3 = 3 + 5$

جـ) $7 + 2 = 9$　　د) $(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

4 ناتج طرح : .... = مليون – 4,625,269

أ) 3 ملايين　　ب) 3,625,000　　جـ) 2,500,000　　د) 3,625,269

5 قيمة الرمز المجهول في المعادلة : $c + 13 = 27$ هي ....

أ) 11　　ب) 14　　جـ) 19　　د) 21

6 الوحدة المناسبة لقياس كتلة الخضراوات هي ....

أ) الجرام　　ب) الطن　　جـ) المتر　　د) الكيلو جرام

قناة للتفوق عنوان

7 مساحة المربع الذى طول ضلعه 6 سم يساوى ....

أ) 24 سم　　ب) 24 سم^2　　جـ) 36 سم　　د) 36 سم^2

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد ...8,000... ≃ 7,839 (لأقرب ألف)

2 5,200 = ...52... مائة

3 12,000 م = ...12... كم

4 30,000 = 6 × ...5,000...

مضاعفات

5 يذهب عمر إلى المكتبة كل 3 أيام ، ويذهب أحمد إلى المكتبة كل 4 أيام . من المتوقع أن يتقابل عمر وأحمد في اليوم ...12...

3 ، 6 ، 9 ، 12 ، 15 ، ...
4 ، 8 ، 12 ، 16 ، ...

6 حاصل ضرب : ...2,800... = 4 × 700

7 إذا كانت : $3 \times 0 + a = 8$ ، فإن قيمة a = ...8...

60　5
8

8 النموذج .... يمثل مسألة الضرب ...6.5... × ...8...

أهداء قناة التفوق عنوان

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 مخطط الشرائط .... يمثل أن 4 تساوى ضعف 2

أ) | 4 | 4 | ب) | 2 | 2 | 2 | 2 | جـ) | 2 | 2 | د) | 8 | 8 |

2 العدد الأولى الذى يلى مباشرة العدد 11 هو ....

أ) 12 ب) 13 جـ) 14 د) 19

3 العدد الذى يعبر عن المقسوم في المسألة : 13 = 7 ÷ 91 هو ....

أ) 13 ب) 75 جـ) 91 د) 7

4 ناتج قيمة: .... = 3 ÷ 3 + 3 + 3

أ) 3 ب) 9 جـ) 7 د) 1

5 يجرى أحمد 2 كيلومتر كل يوم فإن عدد الكيلومترات التي يجريها في أسبوع = ...

أ) 10 كيلومترات ب) 15 كيلومترات جـ) 14 كيلومترات د) 18 كيلومترات

6 حاصل ضرب 70 × 73 أقرب إلى ....

4900 = 70 × 70

أ) 5,500 ب) 5,000 جـ) 4,000 د) 6,000

7 العدد .... هو العدد الوحيد الأولي والزوجي معًا

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 إناء سعته 4 لترات وضع به 3,750 ملليلترا من عصير التفاح ، فما كمية العصير المطلوبة لملء الإناء ؟ 250 مل

4,000 - 3,750 = 250

2 كون معادلة باستخدام الضرب: عدد يساوى 5 أمثال العدد 3 ؟

a = 5 × 3

3 اشترى صاحب مكتبة 5 صناديق من الكتب ، فإذا كان كل صندوق به 25 كتابا ، فما عدد الكتب التي اشتراها ؟

5 × 25 = 125

4 مربع طول ضلعه 7 سم . أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط = 7 × 4 = 28 سم

المساحة = 7 × 7 = 49 سم²

امتحان الرياضيات الصف الرابع (7) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 4,000 مائة = ... ألف

أ) 4 ب) 40 جـ) 400 د) 4,000

2 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,089,653 هي : ....

أ) مئات الألوف ب) عشرات الملايين جـ) مئات د) آحاد الملايين

3 كل مما يأتي من خواص عملية الجمع ، ماعدا : ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقدير د) العنصر المحايد الجمعى

4 أي مما يأتي يساوى : 13 + 54 + 2 ؟ ....

أ) 17 + 54 ب) 54 + 15 جـ) 16 + 54 د) 45 + 15

5 قيمة a في المعادلة : 135 + a = 600 هي ....

أ) 400 ب) 345 جـ) 465 د) 295

6 الوحدة المناسبة لقياس طول الحشرة هي ....

أ) المتر ب) الكيلومتر جـ) السنتيمتر د) الملليمتر

7 مستطيل مساحته 30 سم^2 ، وطوله 10 سم ، فإن عرضه = ... سم

أ) 5 ب) 3 جـ) 4 د) 7

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 أكبر عدد مكون من الأرقام (1 ، 0 ، 3 ، 6 ، 9) هو ....

2 تقريب العدد 75,124,892 لأقرب مليون هو ....

3 صندوق كتلته 5 كجم و700 جم ، فإن كتلته بالجرام تساوى .... جرام

4 محيط المربع = طول الضلع × ....

5 حاصل الضرب : .... = 1,981 × 0

6 العدد الأولى الذى يلى العدد 13 مباشرة هو ....

7 إذا كانت a × (400 + 30 + 6) = (6 × 5) + (30 × 5) + (400 × 5) ، فإن قيمة a = ...

8 ناتج قيمة : .... = 13 + 7 − 25 ÷ 5

الهدرتشاة للتفوق
عشوان

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $(2 \times 3) \times 4 = 2 \times (3 \times 4)$ تسمى خاصية .... في عملية الضرب

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) العنصر المحايد د) التوزيع

2 إذا كان ارتفاع برج يساوى 6 أضعاف مبنى مجاور له ، وكان ارتفاع البرج 120 م ، فإن ارتفاع المبنى = ... م

120 = 6 × ؟

أ) 20 ب) 114 جـ) 720 د) 126

3 خارج قسمة : $155 \div 5 =$ ....

أ) 13 ب) 15 جـ) 31 د) 51

4 ناتج قيمة : $3 \times 9 - 7 + 10 =$ ....

أ) 30 ب) 20 جـ) 16 د) 10

5 ناتج طرح : $6{,}498 - 2{,}735 =$ ....

أ) 4,363 ب) 7,152 جـ) 3,763 د) 9,233

6 (والباقي 3) = ... = $88 \div 5$

أ) 17 ب) 18 جـ) 15 د) 12

7 النموذج التالي يوضح حاصل ضرب 20×29 ،

	20	9
20	400	

فإن قيمة العدد المجهول هى ....

أ) 120 ب) 29 جـ) 180 د) 92

السؤال الرابع: اجب عما يأتي

1 ذهبت مروة إلى العمل فسارت مسافة 2,500 م ، وأثناء العودة سارت نفس المسافة احسب عدد الكيلومترات التي سارت مروة حتى عادت من العمل ؟

2,500 + 2,500 = 5,000 م .... 5 كم

2 أوجد ع . م . أ : للعددين 15 ، 10 ؟

5

3 إذا كان ثمن قطعة البيتزا 55 جنيها ، فكم يكون ثمن 4 قطع من نفس النوع ؟

4 × 55 = 220

4 مربع طول ضلعه 9 سم ، أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط = 4 × 9 = 36 سم

المساحة = 9 × 9 = 81 سم²

امتحان الرياضيات الصف الرابع (8) نهاية الترم الأول

إهداء قناة التفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 3 في العدد 21,863,456 هي : ....

أ) 3　　ب) 300　　ج) 3,000　　د) 3,000,000

2 .... = 100 × (6 آلاف و 4 مئات)

أ) 640　　ب) 6,400　　ج) 64,000　　د) 640,000

3 إذا كان مع أحمد 100 جنيه ، وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيها فإن عدد الجنيهات مع صديقه = ...

أ) 150 جنيها　　ب) 250 جنيها　　ج) 200 جنيه　　د) 290 حنيها

4 في المعادلة : f + 750 = 1,340 فإن قيمة f تساوى ....

أ) 720　　ب) 610　　ج) 590　　د) 470

5 ناتج طرح : .... = 2475 – 281

أ) 17,500　　ب) 1,999　　ج) 2,194　　د) 2,200

6 50,000 جرام = ... كيلو جرام

أ) 50　　ب) 5　　ج) 500　　د) 5,000

7 من وحدات قياس المحيط : ....

أ) $كم^2$　　ب) سم　　ج) $م^2$　　د) $مم^2$

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 العدد ..10,000.. ≃ 9,812 (لأقرب ألف)

2 356 + ...241.... = 241 + 356

3 4 أمتار ، 400 سم تساوى ....8....... أمتار

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن مساحته = ...1....... $سم^2$

5 إذا كان : b × 3 = 30 ، فإن b = ...10..................

6 العدد الذى مجموع عوامله 4 هو ....3..................

7 (4 × ......30......) + (4 × 9) = 39 × 4

8 اشترى ياسر اقلاما بمبلغ 35 جنيها ، ثم اشترى كتابا بضعف سعر الأقلام فإن المبلغ الكلى الذى دفعه .... جنيها

2 × 35 = 70

70 + 35 = 105

لاهدا: منصة التفوق مشوار

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 إذا كانت a تساوى 5 أمثال العدد 4 ، فإن المعادلة التي تعبر عن ذلك هي ....

أ) $4\times a = 5$ ب) $5\times a = 4$ جـ) $4 + a = 5$ د) $a = 5 \times 4$

2 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) صفر

3 خارج قسمة : $393\div 3 =$ ....

أ) 131 ب) 113 جـ) 311 د) 313

4 ناتج قيمة : $18 - 6 \div 3 \times 2 =$ ....

أ) 17 ب) 2 جـ) 14 د) 12

5 520 مائة = ...

أ) 100 ب) 5,200 جـ) 52,000 د) 100,500

6 العدد 40 من مضاعفات العدد ....

أ) 3 ب) 8 جـ) 6 د) 7

7 .... $543 \div 3$

أ) 381 ب) 181 جـ) 318 د) 108

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 ذهبت سعاد إلى السوق فاشترت 1,500 جم من الطماطم و 2,500 جم من الموز احسب عدد الكيلوجرامات الكلى التي اشترتها سعاد ؟

1500 + 2500 = 4,000 جم

4 كجم ....

2 3 عمارات سكنية ، كل عمارة بها 5 أدوار ، كل دور به شقتان ، فما عدد الشقق السكنية ؟

3 × 5 × 2 = 30 ....

3 قسمت وزارة الزراعة 7,200 فدان على 9 مزارعين ، فكم نصيب كل مزارع من الأفدنة ؟

7,200 ÷ 9 = 800 ....

4 حمام سباحة على شكل مربع طول ضلعه 5 م ، أوجد محيطه ومساحته ؟

المحيط = 5 × 4 = 20 م

المساحة = 5 × 5 = 25 م²

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الرابع (9) نهاية الترم الأول

السوال الاول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 5,000 عشرة = ... ألف

أ) 5   ب) 50   ج) 500   د) 50,000

2 2 + 7,000 + 500 + 60 = ...

أ) 7,652   ب) 7,562   ج) 2,756   د) 75,602

3 قيمة الرقم 5 في العدد 145,698 هي ....

أ) 500   ب) 5,000   ج) 50,000   د) 50

4 سجل خالد 45 نقطة في مباراة الإسكواش ، فإن كان مجموع عدد نقاط خالد ومنافسه 88 نقطة ، فإن عدد النقاط التي سجلها منافسه يساوى ....

أ) 43 نقطة   ب) 32 نقطة   ج) 51 نقطة   د) 38 نقطة

5 إذا كان $d - 315 = 7,000$ ، فإن قيمة d تساوى ....

أ) 6,685   ب) 4,725   ج) 7,315   د) 5,137

6 تقدير ناتج طرح لأقرب مائة : .... = 926 – 111

أ) 600   ب) 700   ج) 800   د) 900

7 الوحدة المناسبة لقياس سعة كوب قهوة : ....

أ) المتر   ب) اللتر   ج) المليلتر   د) المليمتر

السوال الثاني : اكمل ما ياتي

1 أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام التالية : (6 ، 1 ، 7 ، 0 ، 4) هو ....[10,467]....

2 إذا وجدت 1,177 نملة في أحد تلال النمل ، فإن عدد النمل في مائة تل مماثلة = ...[117,700]....

3 إذا كانت 8,000 جم = 5 كجم + a ، فإن a = ...[3 كجم]....

4 مستطيل مساحته 21 سم^2 ، وكان طوله 7 سم ، فإن عرضه = ...[3 سم]....

5 10 أمثال العدد 7 يساوى ....[70]....

6 أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....[11]....

7 ناتج قيمة : $30 - 14 \times (4 \div 2) =$ ....[2]....

8 $4,000 \div 5 =$ ....[800]....

إهداء مناه للتفوق ...

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 طول ضلع المربع الذى مساحته 16 مترا مربعا تساوى ....

أ) 2 أمتار ب) 4 أمتار جـ) 8 أمتار د) 10 أمتار

2 6 أمثال العدد b = ...

أ) 6 + b ب) 6 ÷ b جـ) 6 - b د) 6b

3 مضاعفات العدد 10 يكون رقم الآحاد لكل منها ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 7,963 × 8 .... 8 × (7,000 + 900 + 60 + 3)

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

5 لإيجاد ناتج : 2 ×8 – 16 + 32 يجب إجراء عملية .... أولا

أ) القسمة ب) الضرب جـ) الجمع د) الطرح

6 أسبوع ويومان = ... أيام

أ) 9 ب) 7 جـ) 14 د) 2

7 4 × 7 = 7 × 4 تُعبر عن خاصية ....

أ) الدمج ب) الإبدال جـ) التقريب د) المحايد الجمعي

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م .ا : للعددين 10 ، 20 ؟

١٥

2 فندق يتكون من 105 غرف موزعة بالتساوي على 3 طوابق ، فكم غرفة في كل طابق ؟

١٠٥ ÷ ٣ = ٣٥

3 سجادة على شكل مستطيل طولها 50 مترا وعرضها 20 مترا ، احسب محيطها ومساحتها ؟

المحيط = (20 + 50) × 2 = 140 م

المساحة = 50 × 20 = 1,000 م2

4 باستخدام قوس قزح : أوجد (ع . م . أ) للعددين 27 ، 18

العوامل المشتركة

1 3 9 27 | 1 2 3 6 9 18

27 18

1 ، 3 ، 6 ، 9

ع . م . أ هو 9

امتحان الرياضيات الصف الرابع (10) نهاية الترم الأول

إهداء قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 تقريب العدد 4,639 لأقرب ~~جزء~~ مائة هو ....

أ) 5,000 ب) 4,600 جـ) 4,640 د) 4,000

2 إذا كانت قيمة الرقم 7 هي 700,000 ، فإن القيمة المكانية للرقم 7 هي ....

أ) الألوف ب) عشرات الألوف جـ) مئات الألوف د) ملايين

3 275,341 2,075,314

أ) > ب) < جـ) = د) غير ذلك

4 مع مريم 125 جنيها ، فإذا اشترت وجبة غداء بقيمة 90 جنيها ، فكم تبقى معها ؟ ....

أ) 35 جنيها ب) 40 جنيها جـ) 45 جنيها د) 25 جنيها

5 ناتج جمع : 3,141 + 5,423 = ...

أ) 6,754 ب) 8,564 جـ) 8,650 د) 9,500

6 كل مما يأتي من وحدات قياس الطول ، ماعدا : ....

أ) الجرام ب) الكيلو متر جـ) المتر د) السنتيمتر

طول الضلع = 7

7 مربع محيطه 28 سم ، فإن مساحته = ... $سم^2$ 7 × 7 =

أ) 14 ب) 7 جـ) 36 د) 49

قناة للتفوق عنوان

السؤال الثاني : اكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 1 المكانية في عدد هي عشرات الملايين ، فإن قيمته تساوي ١٠,٠٠٠,٠٠٠

2 ......93...... + (320 + 14) = (14 + 93) + 320

3 العدد ....11,000...... ≃ 10,992 (لأقرب مائة)

4 مربع طول ضلعه 1 سم فإن محيطه = ...4........ سم

5 6 أمثال العدد 3 يساوى ....18..........

6 أصغر عدد له 3 عوامل هو ....4.............

7 ناتج قيمة : ....10........ (3 + 2) ×4 – 30

8 (....2.... + 7) + ...9.... = 2 + (....7.... + 9)

السؤال الثالث: اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة المجهول في المعادلة : $5 \times n = 50$ هي ....

أ) 5 ب) 10 جـ) 15 د) 20

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 1 جـ) 3 د) غير ذلك

3 $5 \times (200 + 10 + 3) = 5 \times$ ......

أ) 310 ب) 213 جـ) 312 د) 300

4 ناتج طرح : .... = 30 ألفا – 467,024

أ) 167,024 ب) 464,024 جـ) 397,024 د) 437,024

5 10 أمثال العدد 320 يساوى : ....

أ) 320 ب) 3,200 جـ) 32,000 د) 320,000

6 عوامل العدد 16 هى ....

أ) 16،1 ب) 2،4،8 جـ) 16,8,4،2،1 د) 16،8،6،4،2،1

7 أول مضاعف مشترك أصغر للعددين 8 ، 10 بعد الصفر هو ....

أ) 0 ب) 40 جـ) 24 د) 30

السؤال الرابع: اجب عما ياتى

1 سارت دراجة 15 كم ، ما المسافة التي قطعتها الدراجة بالمتر ؟

....

2 ارسم مخطط الشرائط الذى يمثل أن 20 يساوى ضعف العدد 10 ؟

....

3 ترغب مدرسة في توزيع 684 جنيها على 6 طلاب ، فكم نصيب كل طالب

....

4 احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل

7 سم

3 سم

4 سم

3

....



1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

❶. .... = 3 ÷ 963

ا. 321 ب. 123 ج. 312 ء. 213

❷. يومان و ساعتان = ... ساعة

ا. 26 ب. 4 ج. 50 ء.48

❸. أصغر عدد مكون من الارقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو ....

ا. 7,534 ب. 7,543 ج. 3,457 ء.3,475

❹. 8 كم و 50 مترا = ...مترا

ا. 5,800 ب. 850 ج. 8,050 ء.8,500

❺. أى الاعداد الاتية عدد أولى ؟ ....

ا. 1 ب. 11 ج. 14 ء.21

❻. العدد .... يساوى 10 أمثال العدد 750

ا. 75 ب. 700 ج. 750 ء.7,500

❼. كل مما ياتى من خواص عملية ، الجمع ماعدا ....

ا. الدمج ب. الابدال ج. التقدير ء.العنصر المحايد الجمعى

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع محيطة 20سم ، فإن مساحتة تساوى .... سم^2

❾. .... × 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7

❿. 500 عشرة = ...

⓫. 5 لترات = ... ملليلتر

⓬. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة = ...

⓭. أصغر عدد أولى فردى هو ....

⓮. 8 أطنان و 90 كجم = ... كجم

⓯. المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

....
7

16. 126 × 7 =..................

ا. 700 ب. 882 ج. 888 ء.288

17. إذا كان : 6 × C = 60 فإن قيمة C = ...

ا. 1 ب. 6 ج. 10 ء.16

18. الرقم المناسب الذى يجعل العلامة 351 , ... 6,20 > 6,201,351 صحيحة هو ....

ا. 0 ب. 2 ج. 1 ء.3

19. كل مما ياتي وحدات قياس الطول ، ماعدا ....

ا. الجرام ب. المتر ج. الكيلومتر ء.المليمتر

20. إذا كان : 751 = 853 - A فإن قيمة A تساوى ....

ا. 6,140 ب. 1,604 ج. 4,106 ء.6,042

21. عدد عوامل العدد 8 هي .... عوامل .

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء.6

	30	6
7	210	....

22. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 36 × 7 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

ا. 6 ب. 7 ج. 420 ء. 42

....
8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد خارج قسمة .... = 8 ÷ 864

....

24. إشترى محمد مكتبا بثمن 7,250 جنيها ، ومروحة بثمن 1,250 جنيها ،فإذا كان معة 9,500جنية ، فأوجد ماتبقى معة بعد الشراء .

....

25. عرفت يارا أن المسافة من الارض إلى القمر يمكن كتابتها بالصيغة (400 + 4,000 + 80,000 + 300,000) كم ، أكتب المسافة بالصيغة القياسية

....

26. احسب مساحة الشكل المقابل

....

8 سم
1 سم
5 سم
4 سم





2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. 1,266 ÷ 6 = ...

ا. 21 ب. 211 ج. 121 د. 112

❷. عدد يساوى 4 أضعاف العدد 3 هو ....

ا. 12 ب. 1 ج. 7 د. 21

❸. 2 + 4 × 6 = ...

ا. 32 ب. 12 ج. 26 د. 36

❹. 36 ÷ 9 + 3 = ...

ا. 21 ب. 1 ج. 7 د. 3

❺. مساحة المستطيل = ...

ا. 2L + W ب. 2×(L+W) ج. L × W د. L + W

❻. 83 + 17 = ...

ا. 109 ب. 100 ج. 84 د. 74

❼. 30 عشرة = ...

ا. 3 ب. 30 ج. 300 د. 3,000

ثانيا أكمل ما يأتي:

....
8

❽. 140 سم = ... م و .... سم

❾. 6 لترات = ... ملل

❶. يومان = ... ساعة

❶❶. عدد زوجى مضاعف مشترك للاعداد 2 ، 3 ، 4 ،أقل من 15 هو ....

❶❷. 4 × 100 = ...

❶❸. 939 ÷ 3 = ...

❶❹. 939 × 2 =...............

❶❺. محيط المستطيل الذى طولة 8 سم وعرضة 6 سم = ...

FREE PALESTINE

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. 456 - 125 = ...

ا. 371 ب. 331 ج. 5,711 ء. 133

17. 7,578 ≈ .... (لاقرب ألف)

ا. 7,600 ب. 8,000 ج. 7,000 ء. 7,500

18. .... كم = 40,000 م

ا. 4 ب. 4,000 ج. 400 ء. 40

19. 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة

ا. 32 ب. 50 ج. 150 ء. 120

20. 8 كجم = ... جم

ا. 80,000 ب. 8,000 ج. 800 ء. 80

21. قيمة الرقم 1 فى خانة مئات الالوف = ...

ا. 100,000 ب. 10,000 ج. 1,000 ء. 100

22. في النموذج المقابل قيمة b = ...

	600	20	1
4	2,400	b	4

ا. 5 ب. 40 ج. 80 ء. 90

....

7

....

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقى من الذكور .ماعدد النمل الذكور فى المستعمرة ؟

....

24. تبرعت إحدى المظمات بعدد 96 كتابا لمدرسة ، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوى ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

....

25. يبلغ طول المسار الذي يسلكة الاوتبيس النهرى 58 كيلومترا ، كم كيلومترا سيقطعها الاوتوبيس النهرى فى اليوم إذا سار فى هذا المسار 9 مرات ؟

....

26. أوجد مساحة ومحيط المستطيل المقابل

4 سم
6 سم

....

3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. العدد 200 + 7,000 + 40,000 مكتوب بالصيغة ....

ا. القياسية ب. اللفظية ج. الممتدة ء.التحليلية

❷. أى الاعداد التالية عدد أولى ؟ ....

ا. 1 ب. 11 ج. 15 ء.18

❸. الطول × العرض يساوى ....

ا. مساحة المستطيل ب. محيط المربع ج. مساحة المثلث ء.محيط المستطيل

❹. 3 أمثال العدد 7 يساوى ....

ا. 7 ب. 14 ج. 21 ء.28

❺. العدد 4 هو أحد عوامل العدد ....

ا. 10 ب. 12 ج. 15 ء.19

❻. العدد 20 من مضاعفات العدد ....

ا. 3 ب. 5 ج. 6 ء.7

❼. العنصر المحايد الجمعي هو ....

ا. 0 ب. 1 ج. 10 ء.100

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. .... = 5 × 3 + (6 ÷ 12)

❾. .... = 1,234 + 8,645

❿. .... طن = 19,000 كجم

⓫. 7 كيلوجرامات = ... جرام

⓬. أرضية حجرة على شكل مربع مساحتها 25 $م^2$ ، فإن طول ضلعها = ... مترا

⓭. 50 مائة = ...

⓮. إذا كان 920 = 710 + A فإن قيمة A تساوى ....

⓯. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 م ، فإن محيطها = ... مترا

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. تقريب العدد 6,598 لاقرب ألف هو ....

ا. 6,000 ب. 6,500 ج. 7,000 ء. 7,500

17. الرقم الموجود فى خانة عشرات الالوف فى العدد 478,231 هو ....

ا. 8 ب. 7 ج. 2 ء. 3

18. قيمة الرقم 3 فى العدد 538,641 هى ....

ا. 30 ب. 3,000 ج. 300 ء. 30,000

19. 17 = 1 × 17 تعبر عن خاصية ....

ا. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال ء. العنصر المحايد الضربى

20. يقضى أحمد 6 ساعات فى المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسى لأحمد بالدقائق فإننا:......

ا. نجمع 6 مع 60 ب. نضرب 6× 24 ج. نجمع 6 مع 24 ء. نضرب 6 × 60

21. إذا كان : 315 ÷ 3 = 105 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 3 ب. 5 ج. 105 ء. 315

22. في النموذج الشريطي المقابل : 2 لتر + 40 ملليلتر = ... ملليلتر

..........ملليلتر

40 ملليلتر	2 لتر

ا. 2,400 ب. 2,004 ج. 2,040 ء. 4,200

....

7

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 25 (موضحا الخطوات)

....

24. قامت إدارة مدرسة بتوزيع 624 تلميذا على 6 أدوار بالتساوى ، فما عدد التلاميذ بكل دور ؟

....

25. إشترى خالد 15 كتابا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 40 جنيها ، فما المبلغ الذى دفعة خالد ؟

....

26. سجادة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ؟

....

....

8



4 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

ا.العدد 7من مضاعفات العدد 49 ب. العدد 7عامل من عوامل العدد 49
ج.العدد 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49 ء.العدد 49 أحد عوامل العدد 7

❷. 5 كيلو مترات و 45 مترا = ... مترا

ا. 545 ب. 455 ج. 5,000,045 ء.5,045

❸. العدد 10ملايين ،و 175 ألف ، و 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 10,157,314 ب. 10,571,413 ج. 10,175,314 ء.10,751,314

❹. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 10 ب. 15 ج. 19 ء.21

❺. .... = 3 ÷ 357

ا. 19 ب. 191 ج. 911 ء.119

❻. العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

ا. 5 ب. 4 ج. 15 ء.25

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 ء.130

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مستطيل طولة 7 سم ، وعرضة 4 سم ، فإن مساحتة = ... سم^2

❾. مربع طول ضلعة 5 أمتار ، فإن محيطة = ... مترا

❶❵. 9,000 جرام = ... كيلوجرام

⓫. العنصر المحايد الجمعى هو ....

⓬. 24 ÷ (4 - 1) - 2 =.................

⓭. 2,617 - 1,716 = ...

⓮. فى المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 - b ، فإن قيمة b هى ....

⓯. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 6 × 32 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

	30	2
6	180	....

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 3,910,472 هو ....

ا. 1 ب. 2 ج. 4 ء. 9

17. 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع ء. المحايد الضربى

18. إذاكان : 60 = 10 ÷ 600 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 1 ب. 10 ج. 60 ء. 600

19. قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....

ا. 50 ب. 500 ج. 5,000 ء. 50,000

20. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإنة يمكن حساب محيطة P باستخدام القانون :

ا. P = L + W ب. P = L × W ج. P = 2L + 2W ء. P = 2 + L + W

21. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....

ا. 4,900 ب. 4,000 ج. 4,990 ء. 5,000

22. العنصر المحايد الضربي هو ....

ا. 0 ب. 1 ج. 2 ء. 6

....
7

رابعا أجب عما يأتى :

23. أكتب جميع عوامل العدد 24 ثم أكتب عدد العوامل ؟

....

24. إشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيها ، وهاتف بمبلغ 4,750 جنيها ،
فإذا كان معه 15,000 جنية ، فكم تبقى معة ؟

....

25. أوجد ناتج مايلى : .... = 3 × 74

....

26. احسب محيط مستطيل طولة 5 سم وعرضة 3 سم

....

....
8



5 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. 6 كيلومترات و 300 متر = ... متر

ا. 6,300 ب. 3,600 ج. 360 ء. 630

❷. قيم الرقم 7 فى العدد 7,321 هي ....

ا. 70 ب. 700 ج. 7 ء. 7,000

❸. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة (A) = ...

ا. L + W ب. L × W ج. 2L × 2W ء. (L + W) × 2

❹. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 927,357 هو ....

ا. 5 ب. 3 ج. 9 ء. 2

❺. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 12 ب. 21 ج. 17 ء. 25

❻. العدد 12 مليون و 314 ألف و 520 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 52,031,412 ب. 12,314,520 ج. 12,520 ء. 520,314

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 ب. 50 ج. 310 ء. 130

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع طول ضلعة 6 سم ، فإن محيطة يساوى .... سم
❾. مستطيل طولة 5 سم ، وعرضة 3 سم ، فإن مساحتة = ... سم^2
❿. العنصر المحايد الضربى هو..........
⓫. 2 لتر و 400 ملليلتر = ... ملليلتر
⓬. 7,000 كجم = ... طن
⓭. .... = 342 + 425
⓮. ....= (1 - 7) ÷ 24
⓯. فى المعادلة : 300 = 200 + b فإن b = ...



FREE PALESTINE

ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

....
7

16. دقيقة و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 11 ب. 34 ج. 60 ء. 70

17. أى العبارات الاتية تحدد العلاقة بين 5 ، 25 ؟ ....

ا. 5 من مضاعفات 25 ب. 5 عامل من عوامل 25

ج. 25 عامل من عوامل 5 ء. 5 تساوى 5 أضعاف 25

18. 12 × 14 = 14 × 12

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع ء. المحايد الضربى

19. 393 ÷ 3 = ...

ا. 13 ب. 131 ج. 31 ء. 311

20. إذا كان : 50 = 10 ÷ 500 فإن المقسوم هو ....

ا. 1 ب. 10 ج. 50 ء. 500

21. العدد 12 يساوى 3 أضعاف العدد ....

ا. 4 ب. 40 ج. 3 ء. 30

22. عند تقريب العدد 546 لاقرب عشرة يكون الناتج ....

ا. 550 ب. 540 ج. 500 ء. 546

....
8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد ناتج 52 × 20

....

24. إشترى أحمد جهاز كمبيوتر بمبلغ 6,250 جنية وشاشة تليفزيون بمبلغ 3,750 جنية ، فكم جنيها يدفعة أحمد ؟

....

25. أكتب جميع عوامل العدد 12

....

26. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجر عملية الضرب التالية :

142 × 8 = ...

.... = ... + ... + ...

100	40	2
....	......	......

تم بحمد اللة

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي



1 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.... / 7

أولا أختر الاجابة الصحيحة :

❶. 963 ÷ 3 = ...

ا. 321 ب. 123 ج. 312 ء. 213

❷. يومان و ساعتان = ... ساعة

ا. 26 ب. 4 ج. 50 ء.48

❸. أصغر عدد مكون من الارقام 5 ، 7 ، 3 ، 4 هو ....

ا. 7,534 ب. 7,543 ج. 3,457 ء.3,475

❹. 8 كم و 50 مترا = ...مترا

ا. 5,800 ب. 850 ج. 8,050 ء.8,500

❺. أى الاعداد الاتية عدد أولى ؟ ....

ا. 1 ب. 11 ج. 14 ء.21

❻. العدد .... يساوى 10 أمثال العدد 750

ا. 75 ب. 700 ج. 750 ء.7,500

❼. كل مما ياتى من خواص عملية ، الجمع ماعدا ....

ا. الدمج ب. الابدال ج. التقدير ء.العنصر المحايد الجمعي

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع محيطة 20سم ، فإن مساحتة تساوى 25 سم^2

❾. 5 × 7 = 7 + 7 + 7 + 7 + 7

❶. 500 عشرة = 5,000

⓫. 5 لترات = 5,000 ملليلتر

⓬. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة = W × L

⓭. أصغر عدد أولى فردى هو 3

⓮. 8 أطنان و 90 كجم = 8,090 كجم

⓯. المليار هو أصغر عدد مكون من 10 أرقام








ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. 126 × 7 =.................

ا. 700 ب. 882 ج. 888 ء.288

17. إذا كان : 6 × C = 60 فإن قيمة C = ...

ا. 1 ب. 6 ج. 10 ء.16

18. الرقم المناسب الذى يجعل العلامة 351 , ... 6,20 > 6,201,351 صحيحة هو ....

ا. 0 ب. 2 ج. 1 ء.3

19. كل مما ياتى وحدات قياس الطول ، ماعدا ....

ا. الجرام ب. المتر ج. الكيلومتر ء.الملليمتر

20. إذا كان : 751 = 853 - A فإن قيمة A تساوى ....

ا. 6,140 ب. 1,604 ج. 4,106 ء.6,042

21. عدد عوامل العدد 8 هى .... عوامل .

ا. 2 ب. 3 ج. 4 ء.6

22. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 36 × 7 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي .....

	30	6
7	210	....

ا. 6 ب. 7 ج. 420 ء. 42

....
7

....
8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد خارج قسمة 864 ÷ 8 = 108

....

24. إشترى محمد مكتبا بثمن 7,250 جنيها ، ومروحة بثمن 1,250 جنيها ،فإذا كان معة 9,500جنية ، فأوجد ماتبقى معة بعد الشراء .

ماتبقى معة بعد الشراء = 1,000 جنية 9,500 - (7,250 + 1,250)

25. عرفت يارا أن المسافة من الارض إلى القمر يمكن كتابتها بالصيغة (400 + 4,000 + 80,000 + 300,000) كم ، أكتب المسافة بالصيغة القياسية

المسافة بالصيغة القياسية 384,400

26. احسب مساحة الشكل المقابل مساحة الشكل = 24 سم^2

مساحة الشكل الاول = 1 × 4 = 4 سم^2

مساحة الشكل الثاني = 5 × 4 = 20 سم^2

2 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. 1,266 ÷ 6 = ...

ا. 21 ب. 211 ج. 121 د. 112

❷. عدد يساوى 4 أضعاف العدد 3 هو ....

ا. 12 ب. 1 ج. 7 د. 21

❸. 2 + 4 × 6 = ...

ا. 32 ب. 12 ج. 26 د. 36

❹. 36 ÷ 9 + 3 = ...

ا. 21 ب. 1 ج. 7 د. 3

❺. مساحة المستطيل = ...

ا. 2L + W ب. 2×(L+W) ج. L × W د. L + W

❻. 83 + 17 = ...

ا. 109 ب. 100 ج. 84 د. 74

❼. 30 عشرة = ...

ا. 3 ب. 30 ج. 300 د. 3,000

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. 140 سم = 1 م و 40 سم

❾. 6 لترات = 6000 ملل

❶. يومان = 48 ساعة

❶❶. عدد زوجى مضاعف مشترك للاعداد 2 ، 3 ، 4 ،أقل من 15 هو 12

❶❷. 4 × 100 = 400

❶❸. 939 ÷ 3 = 313

❶❹. 939 × 2 = 1,878

❶❺. محيط المستطيل الذى طولة 8 سم وعرضة 6 سم = 28 سم



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. 456 - 125 = ...

أ. 371   ب. 331   ج. 5,711   ء. 133

17. 7,578 ≈ .... (لاقرب ألف)

أ. 7,600   ب. 8,000   ج. 7,000   ء. 7,500

18. .... كم = 40,000 م

أ. 4   ب. 4,000   ج. 400   ء. 40

19. 2 ساعة و 30 دقيقة = ... دقيقة

أ. 32   ب. 50   ج. 150   ء. 120

20. 8 كجم = ... جم

أ. 80,000   ب. 8,000   ج. 800   ء. 80

21. قيمة الرقم 1 فى خانة مئات الالوف = ...

أ. 100,000   ب. 10,000   ج. 1,000   ء. 100

22. في النموذج المقابل قيمة b = ...

	600	20	1
4	2.400	b	4

أ. 5   ب. 40   ج. 80   ء. 90

....

7

....

8

رابعا أجب عما يأتى :

23. يوجد 20,000 نملة فى المستعمرة ، منها 12,000 نملة من الاناث والباقى من الذكور .ماعدد النمل الذكور فى المستعمرة ؟

ماعدد النمل الذكور فى المستعمرة 8,000 نمله (20,000 - 12,000)

24. تبرعت إحدى المظمات بعدد 96 كتابا لمدرسة ، ستوزع المدرسة الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوى ، فما عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل ؟

عدد الكتب التى سيحصل عليها كل فصل = 16 كتابا (69 ÷ 6)

25. يبلغ طول المسار الذي يسلكة الاوتبيس النهرى 58 كيلومترا ، كم كيلومترا سيقطعها الاوتوبيس النهرى فى اليوم إذا سار فى هذا المسار 9 مرات ؟

عدد الكيلومترات = 522 كيلو مترا (58 × 9)

26. أوجد مساحة ومحيط المستطيل المقابل

4 سم
6 سم

مساحة المستطيل = 6 × 4 = 24 سم^2

محيط المستطيل = (6 + 4) × 2 = 24 سم



3 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

1. العدد 200 + 7,000 + 40,000 مكتوب بالصيغة ....
ا. القياسية ب. اللفظية ج. الممتدة ء.التحليلية

2. أى الاعداد التالية عدد أولي ؟ ....
ا. 1 ب. 11 ج. 15 ء.18

3. الطول × العرض يساوى ....
ا. مساحة المستطيل ب. محيط المربع ج. مساحة المثلث ء.محيط المستطيل

4. 3 أمثال العدد 7 يساوى ....
ا. 7 ب. 14 ج. 21 ء.28

5. العدد 4 هو أحد عوامل العدد ....
ا. 10 ب. 12 ج. 15 ء.19

6. العدد 20 من مضاعفات العدد ....
ا. 3 ب. 5 ج. 6 ء.7

7. العنصر المحايد الجمعي هو ....
ا. 0 ب. 1 ج. 10 ء.100

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

8. (12 ÷ 6) + 3 × 5 = 17
9. 8,645 + 1,234 = 9,879
10. 19 طن = 19,000 كجم
11. 7 كيلوجرامات = 7,000 جرام
12. أرضية حجرة على شكل مربع مساحتها 25 $م^2$ ، فإن طول ضلعها = 5 مترا
13. 50 مائة = 5,000
14. إذا كان 920 = 710 + A فإن قيمة A تساوى 210
15. حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 5 م ، فإن محيطها = 20 مترا



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

.... / 7

16. تقريب العدد 6,598 لاقرب ألف هو ....

ا. 6,000 ب. 6,500 **ج. 7,000** د. 7,500

17. الرقم الموجود فى خانة عشرات الالوف فى العدد 478,231 هو ....

ا. 8 **ب. 7** ج. 2 د. 3

18. قيمة الرقم 3 فى العدد 538,641 هى ....

ا. 30 ب. 3,000 ج. 300 **د. 30,000**

19. 17 = 1 × 17 تعبر عن خاصية ....

ا. التوزيع ب. الدمج ج. الابدال **د. العنصر المحايد الضربي**

20. يقضى أحمد 6 ساعات فى المدرسة ، فإذا أردنا حساب اليوم الدراسى لأحمد بالدقائق فإننا:......

ا. نجمع 6 مع 60 ب. نضرب 6× 24 ج. نجمع 6 مع 24 **د. نضرب 6 × 60**

21. إذا كان : 105 = 3 ÷ 315 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 3 ب. 5 ج. 105 د. 315

22. في النموذج الشريطي المقابل : 2 لتر + 40 ملليلتر = ... ملليلتر ....ملليلتر

2 لتر	40 ملليلتر

ا. 2,400 ب. 2,004 **ج. 2,040** د. 4,200

.... / 8

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد العامل المشترك الاكبر للعددين 15 ، 25 (موضحا الخطوات)

ع . م . أ = 5

24. قامت إدارة مدرسة بتوزيع 624 تلميذا على 6 أدوار بالتساوى ، فما عدد التلاميذ بكل دور ؟

عدد التلاميذ بكل دور = 104 تلميذ (624 ÷ 6)

25. إشترى خالد 15 كتابا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 40 جنيها ، فما المبلغ الذى دفعة خالد ؟

المبلغ الذى دفعة خالد = 600 جنية (15 × 40)

26. سجادة مستطيلة الشكل طولها 6 أمتار ، وعرضها 4 أمتار ، أوجد محيطها ؟

محيطها = 20 متر 2 × (4 + 6)



4 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

.... / 7

❶. أى العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

ا.العدد 7من مضاعفات العدد 49 — ب. العدد 7عامل من عوامل العدد 49
ج.العدد 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49 — ء.العدد 49 أحد عوامل العدد 7

❷. 5 كيلو مترات و 45 مترا = ... مترا

ا. 545 — ب. 455 — ج. 5,000,045 — ء.5,045

❸. العدد 10ملايين ،و 175 ألف ، و 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 10,157,314 — ب. 10,571,413 — ج. 10,175,314 — ء.10,751,314

❹. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟....................

ا. 10 — ب. 15 — ج. 19 — ء.21

❺. .... = 3 ÷ 357

ا. 19 — ب. 191 — ج. 911 — ء.119

❻. العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد............

ا. 5 — ب. 4 — ج. 15 — ء.25

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15 — ب. 50 — ج. 310 — ء.130

.... / 8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم ، فإن مساحته = 28 سم^2

❾. مربع طول ضلعه 5 أمتار ، فإن محيطه = 20 مترا

❶. 9,000 جرام = 9 كيلوجرام

❶❶. العنصر المحايد الجمعى هو 0

❶❷. 24 = 2 - (1 - 4) ÷ 24

❶❸. 901 = 1,716 - 2,617

❶❹. فى المعادلة التالية : 3,000 = 1,250 - b ، فإن قيمة b هى 4,250

❶❺. النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 6 × 32 ، فإن القيمة المجهولة في النموذج هي 12

	30	2
6	180	12





ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 3,910,472 هو ....

ا. 1   ب. 2   ج. 4   ء. 9

17. 24 × 15 = 15 × 24 تمثل خاصية ....

ا. الدمج   ب. الابدال   ج. التوزيع   ء. المحايد الضربى

18. إذاكان : 60 = 10 ÷ 600 ، فإن المقسوم علية هو ....

ا. 1   ب. 10   ج. 60   ء. 600

19. قيمة الرقم 5 فى العدد 7,125,801 هى ....

ا. 50   ب. 500   ج. 5,000   ء. 50,000

20. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإنة يمكن حساب محيطة P باستخدام القانون :

ا. P = L + W   ب. P = L × W   ج. P = 2 L + 2 W   ء. P = 2 + L + W

21. عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب مائة يكون الناتج ....

ا. 4,900   ب. 4,000   ج. 4,990   ء. 5,000

22. العنصر المحايد الضربي هو ....

ا. 0   ب. 1   ج. 2   ء. 6

....

7

رابعا أجب عما يأتى :

23. أكتب جميع عوامل العدد 24 ثم أكتب عدد العوامل ؟

عوامل العدد 24 : 1 ، 24 ، 2 ، 12 ، 6 ، 4 ، 3 ، 8   عدد العوامل = 8 عوامل

24. إشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيها ، وهاتف بمبلغ 4,750 جنيها ،
فإذا كان معه 15,000 جنية ، فكم تبقى معة ؟

المتبقي معة = 3000 جنية   15000 - (4750 + 7250)

25. أوجد ناتج مايلى : 74 × 3 = 222

....

8

---

26. احسب محيط مستطيل طولة 5 سم وعرضة 3 سم

محيط مستطيل = (5 + 3) × 2 = 16 سم

5 نموذج استرشادي على امتحان نصف العام

....
7

❶. 6 كيلومترات و 300 متر = ... متر

ا. 6,300   ب. 3,600   ج. 360   ء. 630

❷. قيم الرقم 7 فى العدد 7,321 هى ....

ا. 70   ب. 700   ج. 7   ء. 7,000

❸. مستطيل طولة L وعرضة W ، فإن مساحتة (A) = ...

ا. L + W   ب. L × W   ج. 2L × 2W   ء. (L + W) × 2

❹. الرقم الموجود فى مئات الالوف فى العدد 927,357 هو ....

ا. 5   ب. 3   ج. 9   ء. 2

❺. أى مما ياتى يمثل عددا أوليا ؟ ....

ا. 12   ب. 21   ج. 17   ء. 25

❻. العدد 12 مليون و 314 ألف و 520 يكتب بالصيغة القياسية ....

ا. 52,031,412   ب. 12,314,520   ج. 12,520   ء. 520,314

❼. خمس دقائق و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 15   ب. 50   ج. 310   ء. 130

....
8

ثانيا أكمل ما يأتي:

❽. مربع طول ضلعة 6 سم ، فإن محيطة يساوى 24 سم

❾. مستطيل طولة 5 سم ، وعرضة 3 سم ، فإن مساحتة = 15 $سم^2$

❿. العنصر المحايد الضربى هو 0

⓫. 2 لتر و 400 ملليلتر = 2400 ملليلتر

⓬. 7,000 كجم = 7 طن

⓭. 425 + 342 = 767

⓮. 24 ÷ (7 - 1) = 4

⓯. فى المعادلة : 300 = b + 200 فإن b = 100



ثالثا أختر الاجابة الصحيحة :

16. دقيقة و 10 ثوان = ... ثانية

ا. 11 ب. 34 ج. 60 ء. 70

17. أى العبارات الاتية تحدد العلاقة بين 5 ، 25 ؟ ....

ا. 5 من مضاعفات 25 ب. 5 عامل من عوامل 25

ج. 25 عامل من عوامل 5 ء. 5 تساوى 5 أضعاف25

18. 12 × 14 = 14 × 12

ا. الدمج ب. الابدال ج. التوزيع ء. المحايد الضربى

19. 393 ÷ 3 = ...

ا. 13 ب. 131 ج. 31 ء. 311

20. إذا كان : 50 = 10 ÷ 500 فإن المقسوم هو ....

ا. 1 ب. 10 ج. 50 ء. 500

21. العدد 12 يساوى 3 أضعاف العدد ....

ا. 4 ب. 40 ج. 3 ء. 30

22. عند تقريب العدد 546 لاقرب عشرة يكون الناتج ....

ا. 550 ب. 540 ج. 500 ء. 546

....

7

رابعا أجب عما يأتى :

23. أوجد ناتج 52 × 20

الناتج هو 1,040

24. إشترى أحمد جهاز كمبيوتر بمبلغ 6,250 جنية وشاشة تليفزيون بمبلغ 3,750 جنية ، فكم جنيها يدفعة أحمد ؟

ما يدفعة أحمد = 10,000 جنية (3,750 + 6,250)

25. أكتب جميع عوامل العدد 12

عوامل العدد 12 هي : 1 ، 12 ، 3 ، 4 ، 2 ، 6

26. باستخدام نموذج مساحة المستطيل أجر عملية الضرب التالية

142 × 8 = 1,136

800 + 320 + 16 = 1,136

	100	40	2
8	800	320	16

....

8

تم بحمد اللة

الانتهاء من مراجعة نصف العام

مستر عمرو الهادي



التقييم 1

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ قيمة الرقم 8 فى العدد 248,015 هي ..... (آحاد ، مئات ، ألوف ، عشرات ألوف)

ب مستطيل طوله 8 سم ، وعرضه 6 سم ،فإن محيطه = ... سم.
(14 ، 7 ، 28 ، 48)

ج 30,000 جم = ... كجم . (3 ، 300 ، 3,000 ، 30)

د العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 6 ، 18 هو ..... (3 ، 6 ، 2 ، 18)

هـ 1,715 ÷ 7 = ... (245 ، 542 ، 205 ، 155)

و 15 = 1 × 15 ، وذلك يُسمى بخاصية .... في عملية الضرب .
(الدمج ، الإبدال ، المحايد ، المعكوس)

ز مربع مساحته 64 سنتيمترًا مربعًا، فإن طول ضلعه يساوى ......سم (16 ، 8 ، 32)

ح إذا كان 48 = 12 × m ، فإن قيمة m = ... (6 ، 576 ، 8 ، 4)

2 أكمل ما يلي :

أ أصغر عدد مُكون من 7 أرقام هو ....

ب 4,560 سم = ... م + ... سم .

ج 24 تساوي .... أضعاف العدد 3

د باقي قسمة 2,453 على العدد 5 يساوي ....

هـ 1 + 60 + 4,000 = ... (بالصيغة القياسية)

و عوامل العدد 24 هي ....

ز أصغر عدد أولي زوجي هو ....

ح محيط الشكل المقابل = ... سم ،
ومساحته = ... سنتيمترًا مربعًا .

1 سم
2 سم
3 سم
1 سم

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) أذكر مضاعفات كل زوج من الأعداد التالية حتى تجد أول مضاعفين مشتركين لكل منهم .

1) 6 ، 8   2) 3 ، 9   3) 5 ، 7

....

ب) يبلغ عدد سكان الوادي الجديد 256,088 نسمة. إذا كان عدد سكان مرسى مطروح 429,999 نسمة ، وعدد سكان جنوب سيناء 108,951 نسمة ،
فكم يزيد عدد سكان مرسى مطروح وجنوب سيناء معًا عن عدد سكان الوادي الجديد؟

....

جـ) أوجد ناتج كلًا مما يلي :

1) 1,450 × 28   2) 2,398 ÷ 6

....

د) استخدم ترتيب العمليات الحسابية لإيجاد قيمة التعبير العددي التالي:
14 – (4 × 2) ÷ 32 + 22

....

التقييم 2

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) أي الأعداد التالية هو عدد أولي .   (4 ، 9 ، 14 ، 19)

ب) .... × 24 = (3 × 24) + (20 × 24) + (2,000 × 24)
(223 ، 2,023 ، 202 ، 2,200)

جـ) 28,452 28,199   (> ، < ، =)

د) قيمة الرقم 9 فى العدد 947,254 تساوي .....   (9 ، 9,000 ، 90,000 ، 900,000)

هـ) لإيجاد قيمة التعبير العددي: 1 + 5 × 4 – 10 ÷ 100 ، نقوم بعملية .... أولًا .
(الجمع ، الطرح ، الضرب ، القسمة)

و) العدد 45,148 عند تقريبه لأقرب 1,000 يكون ....
(45,000 ، 46,000 ، 50,000 ، 45,100)

ز ناتج تقدير: 5,990 + 2,140 باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار يساوي ....
(8,000 ، 7,000 ، 6,000 ، 9,000)

ح (92 + 8) + 425 = 92 + (8 + 425) ، وتسمي بخاصية .... فى الجمع .
(الإبدال ، المحايد الجمعي ، الدمج ، الانغلاق)

2 أكمل ما يلي :

أ العدد: ستمائة وخمسون مليونا ، وخمسة وثلاثون ألفًا ، وثمانية وعشرون
يُكتب فى الصورة القياسية على الشكل ....

ب 20,141 – 4,542 = ...

جـ إذا كان 100 – k = 52.254 ، فإن k = ...

د 3:25 + 45 دقيقة = ...

هـ مربع محيطه 28 سم ، فإن طول ضلعه = ... سم.

و 80 = ... عشرات .

ز العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 9 ، 21 هو ....

ح إذا كان 5 = 9 ÷ 45 ، فإن .... = 9 ÷ 4,500

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ استخدم نموذج مساحة المستطيل التالي لإيجاد ناتج ضرب : 36 × 4,509

ب لدى جنى ومها 5 ساعات لمشاهدة ثلاثة أفلام، مدة الفيلم الأول ساعة و 22 دقيقة والفيلم الثاني ساعتان و 12 دقيقة والفيلم الثالث ساعة و 57 دقيقة. هل لدى البنتين الوقت الكافي لمشاهدة الأفلام الثلاثة؟ كيف عرفت؟

....

....

جـ شرب وائل 1,120 مليلترًا من العصير ، أعد كتابة هذه الكمية باللترات والمليلترات؟

....

التقييم 3

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ $(2 \times 10,000) + (5 \times 100) + (3 \times 1) =$............
(20,503 ، 20,053 ، 253 ، 2,051)

ب إذا كان $4,500 + x = 9,000$ ، فإن قيمة $x =$ ...... (4,500 ، 9,000 ، 13,500 ، 0)

ج 52,946 ≈ .... "لأقرب عشرة ألاف" (53,000 ، 52,000 ، 60,000 ، 50,000)

د 10 ساعات ، 30 دقيقة = ... دقيقة. (1,030 ، 630 ، 130 ، 240)

هـ مستطيل طوله L ، وعرضه W ، فإن محيطه يٌحسب بالعلاقة ....
(L + W ، L × W ، L + W ، 2L + 2W)

و إذا كان $b = 5 + 5 + 5 + 5$ ، فإن b تساوي .... أضعاف العدد 5
(5 ، 20 ، 4 ، 3)

ز 9 × (8 × 20) = (9 × .....) × 20 (8 ، 10 ، 20 ، 9)

ح العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 4 ، 20 هو ...... (1 ، 2 ، 4 ، 8)

2 أكمل ما يلي :

أ 4 × 3 + 64 ÷ (40 ÷ 5) = ...

ب مربع محيطه 40 سم ، فإن طول ضلعه يساوي .... سم.

ج 6,032 لتر = ... لتر + ... ملل .

د 2,453 ÷ 4 =......... (والباقي ....)

هـ ناتج تقدير: 8 × 142 هو ....

و 8,348 – 2,254 = ...

ز 8,425 = 8,000 + 5 + 20 + ...

ح أول مضاعف مشترك (بعد الصفر) للعددين 5 ، 7 هو ....

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ) رتّب الصيغ العددية التالية تصاعديًا.

1) 435,880 ، 30,000 + 40,000 + 5,000 + 800 ، أربعمائة وثلاثون ألف ، وخمسون ، (100 × 8) + (5 × 1,000) + (400 × 100,000) ، 435,000

....

....

ب) كان مع عاطف 15 قطعة كعك ، وهذا العدد يساوى 3 أضعاف عدد قطع الكعك الذي مع أخيه. ماعدد قطع الكعك مع أخيه ؟

....

جـ) أحسب محيط ومساحة الشكل المقابل:

3 سم
2 سم
1 سم
3 سم

....

....

د) يعمل مُهاب في تنسيق الزهور، ولديه 7 زهرات من الورد و 14 من زهرات الأقحوان.
إذا كان مُهاب يريد أن تكون جميع التنسيقات متطابقة وألا توجد زهور متبقية، ما العدد الأكبر من تنسيقات الزهور التي يمكن أن يكوِّنها؟ ما عدد زهرات الورد وما عدد زهرات الأقحوان في كل تنسيق؟

....

التقييم 4

1 اختر الاجابة الصحيحة مما بين القوسين:

أ) قيمة الرقم 7 فى العدد 27,215 .... قيمة الرقم 7 فى العدد 7,561 (> ، < ، =)

ب) أي الأعداد التالية يكون متعدد العوامل ؟ (7 ، 11 ، 15 ، 23)

جـ) 52,254 = ... + 52,254 (0 ، 1 ، 2 ، 10)

د) فى المعادلة: 11 = k ÷ 110 ، قيمة المجهول k = ... (100 ، 10 ، 99 ، 1,210)

هـ) 600 عشرات = ... مئات . (6 ، 60 ، 600 ، 6,000)

و) المقسوم عليه فى المسألة: 364 = 4 ÷ 1,456 هو .... (364 ، 1,456 ، 4 ، 1)

ز إذا كان: 25,500 – n = 5,000 ، فإن قيمة n = ...
(20,000 ، 20,500 ، 30,500 ، 19,000)

ع 800 ÷ 8 + 12 × 6 = ... (10 ، 120 ، 672 ، 172)

2 أكمل ما يلي :

أ 24 × 25,450 = ...

ب عوامل العدد 16 هي ....

ج ناتج تقدير: 657,000 + 1,534 باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب ألف هو ....

د 424 سم = ... م + ... سم

هـ 5:53 – 56 دقيقة = ...

و مستطيل مساحته 48 وحدات مربعة، إذا كان طوله 8 وحدات ، فإن عرضه = ... وحدات.

ز أصغر عدد أولي فردى هو ....

ع 158,334 + 11,187 = ...

3 أجب عن الأسئلة التالية:

أ أكتب 3 جمل مقارنة على الأقل لتقارن بين الأعداد : 4 ، 8 ، 32

....

....

ب قام مدير إحدى المدارس بمكافئة التلاميذ المتفوقين وعددهم 9 ، وذلك بتوزيع مبلغ مالى قدره 3,155 جنيه عليهم بالتساوى. فما نصيب كل تلميذ ، وهل يتبقى مبلغ لا يمكن توزيعه عليهم ؟

....

....

ج أوجد مايلي:
1) 4 مضاعفات مشتركة للعددين 8 ، 12 2) العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 16 ، 24

....

....

د اشترت آية بطاطس كتلتها كيلوجرامين و 920 جرامًا. واشترت بصلًا كتلته أقل من كتلة البطاطس بمقدار1,075 جرامًا. ما كتلة البطاطس والبصل معًا؟

....

مديرية التربية والتعليم
محافظة ....
إدارة : .... التعليمية
توجيه الرياضيات

الصف : الرابع الإبتدائي
المادة : رياضيات
الزمن : ساعة ونصف

إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسى : 2023 / 2024

الإجابة في نفس الورقة

غير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

السؤال	درجة السؤال	درجة الطالب		المقدر	المراجع
		بالأرقام	بالحروف		
السؤال الأول	7				
السؤال الثاني	8				
السؤال الثالث	7				
السؤال الرابع	8				
المجموع	30				

درجة التلميذ

30

الدرجة : ....
راجعه : ....

الرقم السري

الرقم السري

اسم التلميذ : ....
مدرسة : ....
رقم الجلوس : ....

المادة : رياضيات
الصف : الرابع الإبتدائي
التاريخ : / 1 / 2024

الورقة الثانية

$\frac{}{7}$

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 12,537,265 هي ....

(أ) مئات الالوف (ب) أحاد المليون (جـ) عشرات المليون (د) عشرات الألوف

(2) يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 35 (جـ) 65 (د) 15

(3) 127 + 18 = 18 + 127 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) المحايد الجم (د) التوزيع

(4) مستطيل طوله L ، وعرضه W فان محيطه =...............

(أ) $(2 \times L) + W$ (ب) $W \times L$ (جـ) $2 \times (W + L)$ (د) $W + L$

(5) تُقدر كتلة مستعمرة نمل 14 كجم ، 89 جم فإن كتابة هذه الكتلة بالجرامات = ... جم

(أ) 14,890 (ب) 14,089 (جـ) 14,809 (د) 14,980

(6) العدد .... مضاعف مشترك للعددين 10 ، 5

(أ) 5 (ب) 15 (جـ) 10 (د) 24

(7) 10 أمثال العدد 930 = ...

(أ) 930 (ب) 9,300 (جـ) 93,000 (د) 930,000

السؤال الثاني : اكمل ما يلي :

(1) 3,156 + 5 ,557 = ...

(2) عوامل العدد 20 هي ....

(3) 8,000,000 + 600,000 + 2,000 = ...

(4) (............... + 7) + ... = 2 + (................. + 9)

(5) ينام طارق 8 ساعات يوميا فإن المدة بالدقائق = ...

$\frac{}{8}$

(6) اصغر عدد أولي هو ....

(7) إذا كان M × 9 = 63 فإن M = ...

(8) مربع طول ضلعه 4 سم فان مساحته = ... سم ^{2}

7

الورقة الثالثة

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) واحد مليار 6,459,209

(أ) < (ب) > (جـ) = (د) غير ذلك

(2) .... من أزواج عوامل العدد 10

(أ) 9 ، 1 (ب) 6 ، 4 (جـ) 2 ، 5 (د) 10 ، 0

(3) 672 = ... × 672

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 672

(4) .... سم + 1 متر = 140 سم

(أ) 140 (ب) 40 (جـ) 400 (د) 4

(5) العدد الأولي له ....

(أ) عامل واحد (ب) عاملان (جـ) 3 عوامل (د) 4 عامل

(6) أصغر عدد مكون من 7 أرقام هو ....

(أ) 1,000,000 (ب) عشرة ألوف (جـ) 9,999,999 (د) 7

(7) .... = 1 × 80 – 100

(أ) 20 (ب) 50 (جـ) 19 (د) 181

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

(1) أوجد خارج قسمة 3 ÷ 834 (باستخدام الاستراتيجية التي تناسبك)

8

(2) استخدم النموذج الشريطي لحل المسالة التالية : b – 53,500 = 75,200

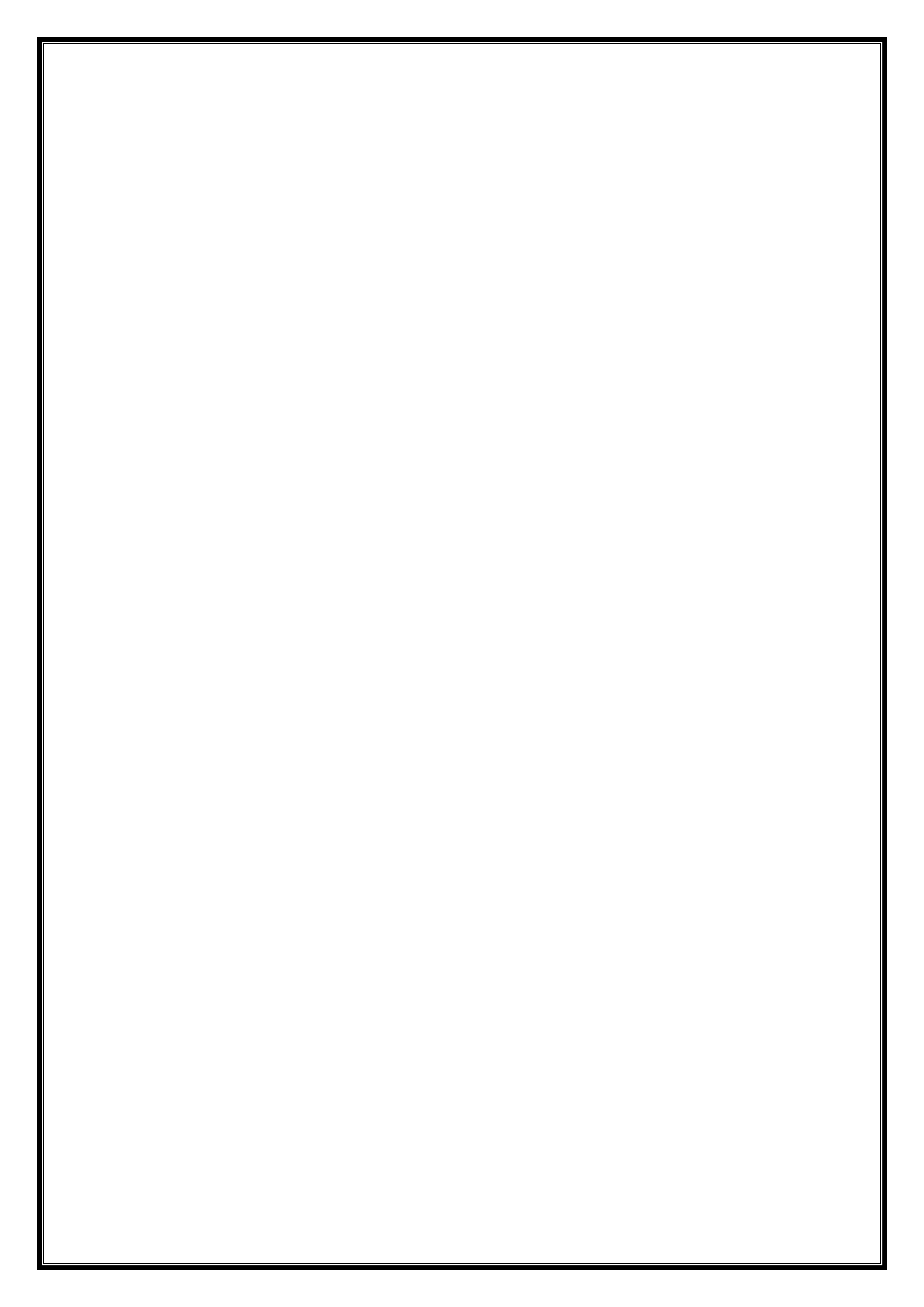
(3) أوجد العامل المشترك الأكبر العددين : 20 ، 30

(4) أوجد محيط ومساحة الشكل المقابل :

30 سم

50 سم

30



محافظة : .... إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي : 2023 / 2024 الصف : الرابع

إدارة : .... التعليمية المادة : رياضيات الزمن : ساعة ونصف

توجيه الرياضيات الإجابة في نفس الورقة غير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

7

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) 7 × 3 = 3 × 7 تسمى خاصية ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (جـ) المحايد الضربي (د) التوزيع

(2) (والباقي ....) .... = 8 ÷ 57

(أ) 7 والباقي 1 (ب) 7 والباقي 2 (جـ) 7 والباقي 3 (د) 7 والباقي 4

(3) الصيغة القياسية للعدد : مائتان وواحد وثلاثون مايونا ، وثلاثة وأربعون ألفا ، ومائتان وأربعة هي ....

(أ) 231,043,204 (ب) 213,043,204 (جـ) 231,430,24 (د) 231,043,042

(4) 4 كجم ، 590 جم = ... جم

(أ) 5,904 (ب) 5,094 (جـ) 4,590 (د) 5,490

(5) من النموذج الشريطي المقابل قيمة المجهول m = ...

700	
m	320

(أ) 1,020 (ب) 380 (جـ) 280 (د) 480

(6) اصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

(7) إذا كان : 36 = 9 × A ، فإن A = ...

(أ) 9 (ب) 26 (جـ) 4 (د) 45

السؤال الثاني : اكمل ما يلي :

8

(1) العنصر المحايد الجمعي هو ....

(2) مستطيل طوله 7 سم وعرضه 3 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

(3) 7 + 70 ÷ 10 – 2 = ...

(4) 3 لترات = ... ملل

(5) مربع طول ضلعه 6 سم فإن محيطه = ... سم

(6) العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 15 هو ....

(7) 390 ÷ 3 = ...

(8) أصغر عدد مكون من الأعداد : 8 ، 1 ، 0 ، 5 ، 6 هو ....

إدارة : .... التعليمية اسم التلميذ / ....

المادة : رياضيات اسم المدرسة / ....

الصف : الرابع الإبتدائي رقم الجلوس / ....

الرقم السري التاريخ : .... / .... / ....

7

الورقة الثانية

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 17,315,120 هي ....

(أ) مئات الالوف (ب) أحاد المليون (جـ) عشرات المليون (د) مئات المليون

(2) 5 ساعات ، و 20 دقيقة = ... دقيقة

(أ) 25 (ب) 250 (جـ) 320 (د) 32

(3) ناتج جمع : .... = 1,225 + 5,774

(أ) 6,900 (ب) 6,999 (جـ) 6,555 (د) 6,565

(4) العدد 40 من مضاعفات العدد ....

(أ) 3 (ب) 6 (جـ) 7 (د) 8

(5) تقريب العدد 234,432 لأقرب عشرة الاف هو ....

(أ) 235,000 (ب) 230,000 (جـ) 234,000 (د) 234,400

(6) العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 7 (د) 11

(7) 423 سم = ...

(أ) 23 م و 4 سم (ب) 42 م و 3 سم (جـ) 4 م و 23 سم (د) 3 م و 42 سم

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

8

(1) تمشي نملة كل يوم 50 كيلومترا ، فما عدد الكيلومترات التي تمشيها في 8 أيام ؟

(2) حديقة على شكل مربع طول ضلعها 7 أمتار أوجد محيط ومساحة الحديقة

(3) اشترك سمير ومحمد في مشروع دفع سمير 2,650 جنيها ، فإذا كانت تكلفة المشروع 8,500 فما المبلغ الذي يجب نيدفعه محمد ؟

(4) تبرعت إحدى المنظمات بـ 84 كتابا لمدرسة وتم توزيع الكتب على 6 فصول دراسية بالتساوي فما عدد الكتب التي سيحصل عليها كل فصل ؟

انتهت الأسئلة

30



النموذج الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

① 250 مائه = ...

Ⓐ 100 — ب 5,200 — ج 25,000 — د 250

② 10 امثال العدد 430 = ...

Ⓐ 43,000 — ب 4,300 — ج 430,000 — د 4,000

③ العدد الاولي له .... فقط

Ⓐ عامل واحد — ب عاملان — ج ثلاثة عوامل — د اربعه عوامل

④ العدد الاولي الزوجي الوحيد هو ....

Ⓐ 1 — ب 3 — ج 0 — د 2

⑤ 2 ، 3 ، 5 ، 7 تسمي اعداد........

Ⓐ زوجية — ب فردية — ج اوليه — د غير اولية

⑥ ع.م.أ للعددين 3 ، 6 هو ....

Ⓐ 6 — ب 12 — ج 3 — د 18

⑦ المليار أصغر عدد مكون من .... ارقام

Ⓐ 7 — ب 8 — ج 9 — د 10

السؤال الثاني أكمل ما يلي

① 7,412,563 = ... ملايين ، و .... ألفا ، و ....

② قيمه الرقم 3 في العدد 5,234,694 هي ....

③ 3 كجم + 200 جرام = ... جرام

④ عملت نمله من الساعة 05 : 7 صباحا حتي الساعة 25 : 8 صباحا فان مدة عمل النملة =.........

⑤ مربع محيطه 40 سم فان طول ضلعه = ... سم

⑥ .... = 0 × 255

⑦ عوامل العدد 7 هي ....

⑧ .... = 5 ÷ 555

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

① 500 عشرة = ... مائة

(أ) 5 (ب) 50 (ج) 50,000 (د) 15

② 3,670,045,104 3,475,004,104

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

③ العدد الاولي الذي يسبق العدد 17 هو ....

(أ) 7 (ب) 11 (ج) 16 (د) 13

④ العامل المشترك لجميع الاعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (ج) 2 (د) 3

⑤ العدد 15 هو المضاعف المشترك للعددين 3 ، ....

(أ) 12 (ب) 5 (ج) 18 (د) 45

⑥ $1,266 \div 6 =$ ....

(أ) 112 (ب) 211 (ج) 212 (د) 121

⑦ لايجاد ناتج : $2 \times (8 - 16) \div 7$ يجب اجراء عمليه .... اولا

(أ) القسمة (ب) الضرب (ج) الجمع (د) الطرح

السؤال الرابع : أجب عما يأتي

① رتب تنازليا 8,198,210 ، 787,009 ، 1,000,000 ، 888,254 ، 984,108

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

② لدى طه 2,150 جنيها و لدى اخيه 1,020 جنيها كم لدى الاثنين من نقود ؟

....

③ زجاجه حليب سعتها لتر ، شربت منها مريم 250 مليلترا فان المتبقي من الزجاجة = ... مليلترا

④ حول للوحدة الموضحة علي النماذج الشريطية التالية

.... مليلترا

2 لتر	40 مليلترا



النموذج الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 23,904,725 هي ....

(أ) عشرات الملايين (ب) آحاد الملايين (ج) مئات الألوف (د) مئات الملايين

2) 713 = 0 + 713 تسمي خاصيه ....

(أ) الابدال (ب) الدمج (ج) العنصر المحايد الجمعي (د) غير ذلك

3) 5 × 40 = 5 × 4 × ....

(أ) 10 (ب) 100 (ج) 1 (د) 40

4) العدد .... يساوي 100 ضعف العدد 200

(أ) 20 (ب) 200 (ج) 2,000 (د) 20,000

5) في المعادلة $930 = 710 + a$ قيمه a تساوي ....

(أ) 220 (ب) 225 (ج) 230 (د) 325

6) باقي قسمه 7 ÷ 71 هو ....

(أ) 7 (ب) 10 (ج) 1 (د) 0

7) العدد 1 + 20 +700 + 6,000 يكتب بالصيغة القياسية ....

(أ) 1,276 (ب) 6,721 (ج) 6,000 (د) 7,261

السؤال الثاني أكمل ما يلي

1) 7,412,563 = ... ملايين ، و .... ألفا ، و ....

2) قيمه الرقم 3 في العدد 5,234,694 هي ....

3) أكبر عدد يمكن تكوينه من الارقام : 8 ، 1 ، 5 ، 0 ، 6 هو ....

4) أصغر عدد يمكن تكوينه من الارقام 4 ، 6 ، 2 ، 0 ، 9 ، 8 هو ....

5) العنصر المحايد الجمعي هو ....

6) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 125 ,081 هي ....

7) الخاصية المستخدمة في : 7 + 4 = 4 + 7 هي ....

8) 32,000 = ... ألفا

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة

1. 70 عشرة .... 70 مائة

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

2. 5 × 3 = 3 × 5 تسمي خاصية ....

(أ) الابدال (ب) العنصر المحايد الضربي (ج) الدمج (د) الضرب في صفر

3. العدد 7,465 لاقرب مائه هو ....

(أ) 7,460 (ب) 7,400 (ج) 7,500 (د) 7,000

4. 7 كجم و 28 جراما = ... جم

(أ) 728 (ب) 287 (ج) 827 (د) 7,028

5. 7 × .... = 7 × (2 × 5)

(أ) 5 (ب) 2 (ج) 10 (د) 7

6. 8,416 .... 2 + 30 + 200 + 70,000

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

7. .... = 2 ÷ 3 × 4

(أ) 14 (ب) 48 (ج) 11 (د) 9

السؤال الرابع : أجب عما يأتي

1. وصل أحمد الي المدرسة في تمام الساعة 00 : 8 صباحا و غادر في تمام الساعة 30 : 12 ظهرا ما المدة التي قضاها أحمد بالمدرسة ؟

....

2. طريق طوله 725 كيلومترا قطع منه القطار 312 كيلومترا فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

....

3. مستطيل طوله 9 أمتار و عرضه 6 أمتار اوجد محيطه ؟

....

4. يوجد 72 تلميذا في الملعب ونحتاج الي تقسيم التلاميذ الي فرق ليضم كل فريق 9 تلاميذ . ما عدد الفرق التي يمكن تكوينها ؟

....



4

امتحانات شاملة للصف الرابع الابتدائي

الامتحان الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 11

② أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

(أ) 42 (ب) 36 (جـ) 707 (د) 70

③ .... < 106×4

(أ) 80×10 (ب) 10×10 (جـ) 50×20 (د) 109×8

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

(أ) 6 (ب) 12 (جـ) 3 (د) 2

⑤ العدد 1 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

(أ) 1,235,000,127 (ب) 1,235,127 (جـ) 1,272,351 (د) 1,235,127,000

⑥ مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 24 (د) 64

⑦ علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر

(أ) 150 (ب) 1,500 (جـ) 15,000 (د) 1,005

2 أكمل ما يأتي :

① $126 \times 7 =$ ....

② العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجي معًا

③ $4 \times 7 = 7 \times 4$ تعبر عن خاصية ....

④ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو ....

5) قيمة الرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى ....

6) تدخر ريماس 10 جنيهات كل يوم . فكم تدخر في الأسبوع ....

7) 700 مائة = ... (الصيغة القياسية)

8) إذا كان مع أحمد 100 جنيهًا وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه ، فإن عدد الجنيهات مع صديق = ... جنيهًا .

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) العدد الأولى الذي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

أ) 7 ب) 8 جـ) 10 د) 9

2) مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

أ) L + W ب) (2 × L) + W جـ) L × W د) 2 × (W + L)

3) عشرة أمثال العدد 430 = ...

أ) 43,000 ب) 4,300 جـ) 430,000 د) 4,000

4) عوامل العدد 10 هي ....

أ) 10 ، 1 ب) 5 ، 10 ، 2 ، 1 جـ) 10 ، 4 ، 3 ، 1 د) 10 ، 5 ، 1

5) 6,524 ÷ 4 = ...

أ) 1,151 ب) 1,163 جـ) 1,361 د) 1,631

6) حاصل ضرب 60 × 30 = ...

أ) 1,800 ب) 81,00 جـ) 10,800 د) 8,000

7) العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 0

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر أخر من 165 نملة ، فما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟

....

....

② اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا ، ما المبلغ الذي حصلوا عليها جميعًا ؟

....

....

③ إذا اشترى أيمن كتبًا بمبلغ 375 جنيهًا وكان ثمن الكتاب الواحد 5 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتب موحدًا ، فما عدد الكتب التى اشتراها أيمن ؟

....

....

④ لدى معاذ 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية فر رصيده ؟

....

....

الامتحان الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① أصغر عدد أولى زوجى هو ....

(أ) 2 (ب) 0 (جـ) 3 (د) 1

② العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 12

③ تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (جـ) 30,000 (د) 35,000

④ 45 تساوى .... أمثال العدد 9

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 3 (د) 2

⑤ العدد 5 مليار و 235 مليونًا و 127 بالصيغة القياسية يكتب ....

(أ) 5,235,000,127 (ب) 5,235,127 (جـ) 5,272,351 (د) 5,235,127,000

⑥ العدد الذى إذا قسم على 8 كان الناتج 49 والباقي 3 هو ....

(أ) 392 (ب) 395 (جـ) 41 (د) 390

⑦ 13 لترًا و30 ملل = ... ملل

(أ) 1,330 (ب) 13,030 (جـ) 43 (د) 3.013

2 أكمل ما يأتي :

① حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 م فإن محيطها = ...

② .... × 5 = 6 + 6 + 6 + 6 + 6

③ 8 أمتار و 45 سم = ... سم

④ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو ....

⑤ قيمة المكانية للرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى ....



⑥ الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = 4 + 10 + ... + ... + 50,000

⑦ 700 ألف = ... (الصيغة القياسية)

⑧ العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد .

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① الصيغة القياسية لثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف = ...

(أ) 81,605,000 (ب) 18,605,000 (جـ) 18,650,000 (د) 1,860,500

② مستطيل طوله L وعرضه W فإن مساحته = ...

(أ) L × W (ب) (2 × L) + W (جـ) L + W (د) 2 × (W + L)

③ عدد أولي يقع بين 30 ، 35 هو ....

(أ) 31 (ب) 32 (جـ) 33 (د) 34

④ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

⑤ عوامل العدد 16 هى ....

(أ) 1 ، 16 (ب) 8،4،2 (جـ) 16،8،4،2،1 (د) 1،6،4،2،16،8

⑥ أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

(أ) 40,000,000 (ب) 32,600,000 (جـ) 32,000,000 (د) 33,000,000

⑦ أى مما يلي يساوى العدد 6 ؟

(أ) 24 ÷ 6 – 2 (ب) 3 × 1 + 1 (جـ) 12 + 6 ÷ 3 (د) 18 – 3 × 4

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① اشترت ريتاج عبوة من الحليب سعتها لتران شربت منها 1,200 ملليلتر . ما عدد الملليلترات المتبقية من الحليب ؟

....

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25 ، 35 .

....

....

③ حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

....

....

....

④ تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتابًا لمدرسة وتم توزيعهم بالتساوى على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى حصل عليها كل فصل ؟

....

....

....

الامتحان الثالث

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① 15 + (50 ÷ 10) × 3 = ...

(أ) 60 (ب) 30 (ج) 23 (د) 15

② ناتج جمع : 6,274 + 1,325 = ...

(أ) 5,151 (ب) 9,579 (ج) 7,599 (د) 4,188

③ أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

(أ) 100,000 (ب) 10,000 (ج) 102,345 (د) 999,999

④ تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

(أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

⑤ (6×1,000,000)+(5×100,000)+(3+1,000)+ (2 × 100) = ...

(أ) 6,503,200 (ب) 6,305,200 (ج) 3,605,200 (د) 2,305,600

⑥ المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د) 10

⑦ 5 كجم = ... جم

(أ) 5,000 (ب) 500 (ج) 50 (د) 5

2 أكمل ما يأتي :

① باقي قسمة : 5 ÷ 135 هو ....

② إذا كان : 18 = 3 × A فإن : A = ...

③ محيط المربع = ...

④ مربع مساحته 25 سم فإن طول ضلعه = ... سم

⑤ العدد 73,562 لأقرب ألف يكون ....

⑥ العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو ....

⑦ (3 × 5) × 4 = 5 × (4 × ....)

⑧ طول ضلع المربع الذي محيطه 28 سم هو .... سم

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① أى الخطوات التى تنفذ أولاً لإيجاد ناتج : 2 ÷ 4 + 14 ؟

(أ) جمع 14 ، 4 (ب) قسمة 4 على 2 (جـ) قسمة 14 على 2 (د) قسمة 18 على 2

② 12 ÷ 3 + 4 =.............

(أ) 9 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 40

③ قيمة المجهول B فى المعادلة B × 10 = 100 هى ....

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 10 (د) 6

④ العدد 20 من مضاعفات العدد ....

(أ) 3 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 10

⑤ 525 سم = ... أمتار + 25 سم

(أ) 52 (ب) 5 (جـ) 2 (د) 3

⑥ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

⑦ باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

(أ) 356 (ب) 520 (جـ) 1,588 (د) 2,108

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① قطار به 784 مقعدًا إذا كان القطار مكونًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد فى كل عربة ؟

....

....

....

② إذا كانت : 853 - A = 751 فأوجد قيمة الرمز A

....

....

....

③ أرضية غرفة على شكل مستطيل طولها 6 أمتار وعرضها 4 أمتار ، فما مساحة أرضية الغرفة ؟

....

....

....

④ إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

....

....

....

الامتحان الرابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① 2 يوم و 2 ساعة = ... ساعة

(أ) 22 (ب) 50 (جـ) 4 (د) 62

② 6,789,001,234 لأقرب مليار يساوى تقريبًا ....

(أ) 6,000,000,000 (ب) 7,000,000,000 (جـ) 6,800,000,000 (د) 8,000,000,000

③ العدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 بالصيغة القياسية هو ....

(أ) 1,235,000,127 (ب) 1,235,127 (جـ) 1,272,351 (د) 1,235,127,000

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 12

⑤ علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالملليلترات = ... ملل

(أ) 150 (ب) 1,500 (جـ) 15,000 (د) 1,005

⑥ العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 11

⑦ أيُّ الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9 ؟

(أ) 36 (ب) 54 (جـ) 27 (د) 18

2 أكمل ما يأتي :

① أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 6 ، 3 هو ....

② العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجي معًا

③ $283 \times 7 =$ ....

④ $4 \times 8 = 8 \times 4$ تعبر عن خاصية ....

⑤ مربع طول ضلع 6 سم فإن مساحته = ... $سم^2$

⑥ $963 \div 3 =$ ....

⑦ في المعادلة : $300 = A + 125$ فإن قيمة A = ...

⑧ إذا تحرك القطار من المحطة الساعة 20 : 5 مساءً ووصل إلى المحطة التالية بعد 48 دقيقة فسوف يصل القطار المحطة التالية الساعة ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم2

أ) 32　ب) 12　جـ) 24　د) 64

② 45 تساوى .... أمثال العدد 5

أ) 9　ب) 6　جـ) 8　د) 40

③ $15 = 15 + 0$ تسمى خاصية ....

أ) الدمج　ب) الإبدال　جـ) المحايد الجمعي　د) التوزيع

④ $45 \times 0 =$ ....

أ) 0　ب) 45　جـ) 450　د) 405

⑤ قيمة المجهول X في المعادلة : $X \times 10 = 100$ هي ....

أ) 3　ب) 5　جـ) 10　د) 6

⑥ أيٌّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 8 ؟

أ) 56　ب) 36　جـ) 808　د) 80

⑦ $106 \times 4 >$ ....

أ) 80×10　ب) 10×10　جـ) 50×20　د) 109×8

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① وضع يحي 21 زجاجة عصير بالتساوى على 3 طاولات . ما عدد الزجاجات التى وضعها على كل طاولة ؟

....

....

....

② طريق طوله 675 كيلو متر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

....

....

....

③ سجادة على شكل مستطيل مساحتها 20 متر مربع ، وطولها 5 أمتار أوجد محيط السجادة .

....

....

....

④ جسر من النمل يتكون من 145 نملة ويتكون جسر آخر من 175 نملة ، فما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟

....

....

....

....

الامتحان الخامس

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 42 هو ....

أ) 2 ب) 3 ج) 6 د) 12

② العدد 3 مليارات و 235 مليونًا و 129 بالصيغة القياسية يكتب ....

أ) 3,235,000,129 ب) 3,235,129 ج) 3,292,351 د) 3,235,129,000

③ أيٌّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

أ) 42 ب) 35 ج) 707 د) 27

④ عدد أولي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

أ) 7 ب) 8 ج) 10 د) 9

⑤ عشرة أمثال العدد 620 = ...

أ) 62,000 ب) 6,200 ج) 620,000 د) 6,000

⑥ مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

أ) $W + L$ ب) $(2 + L)W$ ج) $L \times W$ د) $(W + L) \times 2$

⑦ عوامل العدد 15 هي ....

أ) 1 ، 15 ب) 1 ، 3 ، 15 ، 5 ج) 3 ، 4 ، 1 ، 15 د) 5 ، 10 ، 1

2 أكمل ما يأتي :

① صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = ... جم

② أصغر عدد أولي فردي هو ....

③ العدد 543,176 لأقرب ألف هو ....

④ في النموذج الشريطى المقابل قيمة المجهول A = ...

8,620	
A	5,310

⑤ قيمة الرقم 7 في العدد 7,986,432 هى ....

⑥ $7 \times 8 \div 4 - 2 =$ ....

⑦ $91{,}024 + 32{,}549 =$ ....

⑧ $7{,}007 \div 7 =$ ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 64,000 (ب) 64,090 (جـ) 60,000 (د) 65,000

② 12 لترًا و 400 ملل = ... ملل

(أ) 1,420 (ب) 12,400 (جـ) 42 (د) 16

③ مستطيل طوله 6 سم وعرضه 2 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 32 (ب) 12 (جـ) 24 (د) 16

④ يومان وساعتان = ... ساعة

(أ) 22 (ب) 4 (جـ) 62 (د) 50

⑤ $30 - 4 \times (2 + 1) =$ ....

(أ) 102 (ب) 28 (جـ) 18 (د) 78

⑥ في العدد 35,052 الرقم 5 الموجود في الألوف يساوى .... مرة الرقم 5 الموجود في خانة العشرات .

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 10,000

⑦ أيٌّ من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح فى تقدير إجابة معقولة للمسألة 257 – 916 ؟

(أ) 910 - 260 =650 (ب) 920 - 260=660

(جـ) 900 - 250=650 (د) 920 - 250=670

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① تبرعت إحدى الجمعيات بعدد 84 كتابًا لمدرسة وتم توزيع الكتب بالتساوى على 6 فصول دراسية ، ما عدد الكتب التى حصل عليها كل فصل ؟

....

....

....

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 40 ، 45

....

....

....

....

③ صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم ، فإذا أراد مازن صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة ، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة ؟

....

....

....

....

④ قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 نسـمة في المرحلة الأولى ، 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية ، ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معًا ؟

....

....

الامتحان السادس

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوى ، فكم يتبقى من البرتقال ؟

أ 5 ب 2 جـ 7 د 0

② العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 5 هو ....

أ 45 ب 15 جـ 5 د 50

③ إذا كان : 10 = 60 ÷ 600 فإن المقسوم عليه هو ....

أ 1 ب 10 جـ 60 د 600

④ أيُّ الأعداد التالية يكون عدد أولى ؟

أ 1 ب 13 جـ 50 د 14

⑤ تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

أ 34,000 ب 30,000 جـ 34,090 د 35,000

⑥ 9,000 مم = ... سم

أ 90 ب 900 جـ 90,000 د 900,000

⑦ عدد يساوى 7 أضعاف 4 هو ....

أ 11 ب 74 جـ 47 د 28

2 أكمل ما يأتي :

① الصيغة القياسية للعدد ستة عشر مليونًا وسبعمائة وخمسة آلاف = ...

② عدد له عاملان فقط ومجموعهما 4 هو ....

③ حديقة على شكل مربع طول ضلعها 20 متر فإن محيطها = ... متر

④ إذا كان : N × 8 = 800 فإن N = ...

⑤ 3 ساعات = ... دقيقة



⑥ العامل المشترك للعددين 6 ، 12 هو ....

⑦ (4 مئات و 2 عشرات) × 10 = ...

⑧ عدد عوامل العدد 12 = ... عامل

3 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

① ناتج جمع : 299 + 3,125 = ...

أ) 3,414 ب) 3,464 جـ) 3,424 د) 3,244

② يوم و 7 ساعات = ... ساعة

أ) 29 ب) 65 جـ) 31 د) 32

③ 13 لتر و 30 ملل = ... ملل

أ) 13,030 ب) 1,330 جـ) 43 د) 3,013

④ خارج قسمة : .... = 8 ÷ 248

أ) 30 ب) 31 جـ) 75 د) 45

⑤ قيمة : 3 × 8 + b = 30 فإن قيمة b = ...

أ) 7 ب) 8 جـ) 5 د) 6

⑥ قيمة : 7 + (5 × 2) + 8 = ...

أ) 15 ب) 25 جـ) 35 د) 45

⑦ من عوامل العدد 32 العدد ....

أ) 8 ب) 7 جـ) 9 د) 3

مع تحيات مستر أيمن جابر الأسيوطى 01022744086
مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط
تابع صفحتنا على الفيس بوك أيمن جابر الأسيوطى

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① ادخر حازم 12 جنيهًا وادخر صديقه محمود 4 أمثال هذا المبلغ . كم جنيهًا ادخره محمود ؟

....

....

....

....

② صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 9 أمتار وعرضها 6 أمتار أوجد محيطها .

....

....

....

③ قرأت ريتاج 98 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول ، و175 صفحة في الأسبوع التانى وتبقى 55 صفحة . أوجد عدد صفحات الكتاب .

....

....

....

....

④ رتب الصيغ العددية التالية ترتيبًا تنازليًا : 800,000 ، 8 ملايين ، 6 ملايين ، 550,223

....

....

....

الامتحان السابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد هو أحد عوامل العدد 49 ....

(أ) 2 (ب) 4 (جـ) 7 (د) 9

② $19 \times 5 =$ ....

(أ) 95 (ب) 950 (جـ) 59 (د) 905

③ $84 \times$ .... $= 8,400$

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 1

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 60 ، 45 هو ....

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) 15 (د) 21

⑤ العدد 6 هو المضاعف المشترك للعددين ....

(أ) 3 ، 5 (ب) 2 ، 5 (جـ) 2 ، 3 (د) 6 ، 5

⑥ قسمة المجهول في المعادلة : $7 \times K = 49$ هى ....

(أ) 9 (ب) 49 (جـ) 7 (د) 8

⑦ .... هو العنصر المحايد في عملية الضرب

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 100

2 أكمل ما يأتي :

① العدد .... له عاملان فقط

② المضاعف المشترك لكل الأعداد هو .... والعامل المشترك لكل الأعداد هو ....

③ $1,000 \times$ .... $= 12,000$

④ العدد الذى إذا قُسم على 7 كان الناتج 20 والباقي 0 هو ....

⑤ العدد 45 يساوى 9 أمثال العدد ....

⑥ مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه يساوى .... سم

⑦ تقدير ناتج طرح (8,532 – 3,079) لأقرب 1,000 هو ....

⑧ قيمة المجهول A في النموذج الشريطى المقابل هو ....

7,620	
A	4,310

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم فإن عرضه = ... سم

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

② محيط مربع طول ضلعه 5 سم ☐ محيط مستطيل بعداه 7 سم ، 3 سم

(أ) < (ب) = (ج) > (د) غير ذلك

③ ساعة ونصف = ... دقيقة

(أ) 75 (ب) 90 (ج) 150 (د) 180

④ 7 أيام و6 أسابيع = ... أسابيع

(أ) 4 (ب) 7 (ج) 5 (د) 6

⑤ 5 كيلو مترات + 3,900 متر = ... متر

(أ) 7,900 (ب) 4,400 (ج) 9,800 (د) 8,900

⑥ كل مما يأتى من خواص عملية الجمع ماعدا ....

(أ) الإبدال (ب) الدمج (ج) المحايد الجمعي (د) التقريب

⑦ طول الضلع المجهول (A) يساوى .... سم

7 سم
A
12 سم

(أ) 5 (ب) 6 (ج) 7 (د) 19

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① لدى أحمد 1,200 دقيقة فى رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، إذا استهلك منها 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

....

....

....

....

② يرسم تامر صورًا ويبيعها في المعارض الفنية وهو يتقاضى 56 جنيهًا مقابل كل لوحة ، ما اجمالي المبلغ الذي يحصل عليه تامر مقابل 15 لوحة ؟

....

....

....

....

③ يوجد 48 كوبًا يجب وضعها في صناديق بحيث يسع كل صندوق ثمانية أكواب ، ما عدد الصناديق اللازمة لشحن الأكواب ؟

....

....

....

....

④ حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار أوجد محيطها ومساحتها .

....

....

....

....

الامتحان الثامن

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $36 \div 6 - 2 + 1 =$..........

Ⓐ 2 Ⓑ 3 Ⓒ 4 Ⓓ 5

② يقضي ياسر 6 ساعات في المدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسي لياسر بالدقائق فإننا .....

Ⓐ نجمع 6 مع 60 Ⓑ نضرب 6 × 60 Ⓒ نجمع 6 مع 24 Ⓓ نضرب 6 × 24

③ قيمة الرقم 9 في العدد 61,978

Ⓐ 9 Ⓑ 900 Ⓒ 9,000 Ⓓ 90,000

④ المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

Ⓐ 6 Ⓑ 7 Ⓒ 9 Ⓓ 10

⑤ 10 أيام = ... ساعة

Ⓐ 300 Ⓑ 240 Ⓒ 420 Ⓓ 204

⑥ 3 كجم = ... جم

Ⓐ 30 Ⓑ 300 Ⓒ 3,000 Ⓓ 30,000

⑦ $12 \div 4 + 3 =$ ....

Ⓐ 9 Ⓑ 8 Ⓒ 6 Ⓓ 40



2 أكمل ما يأتي :

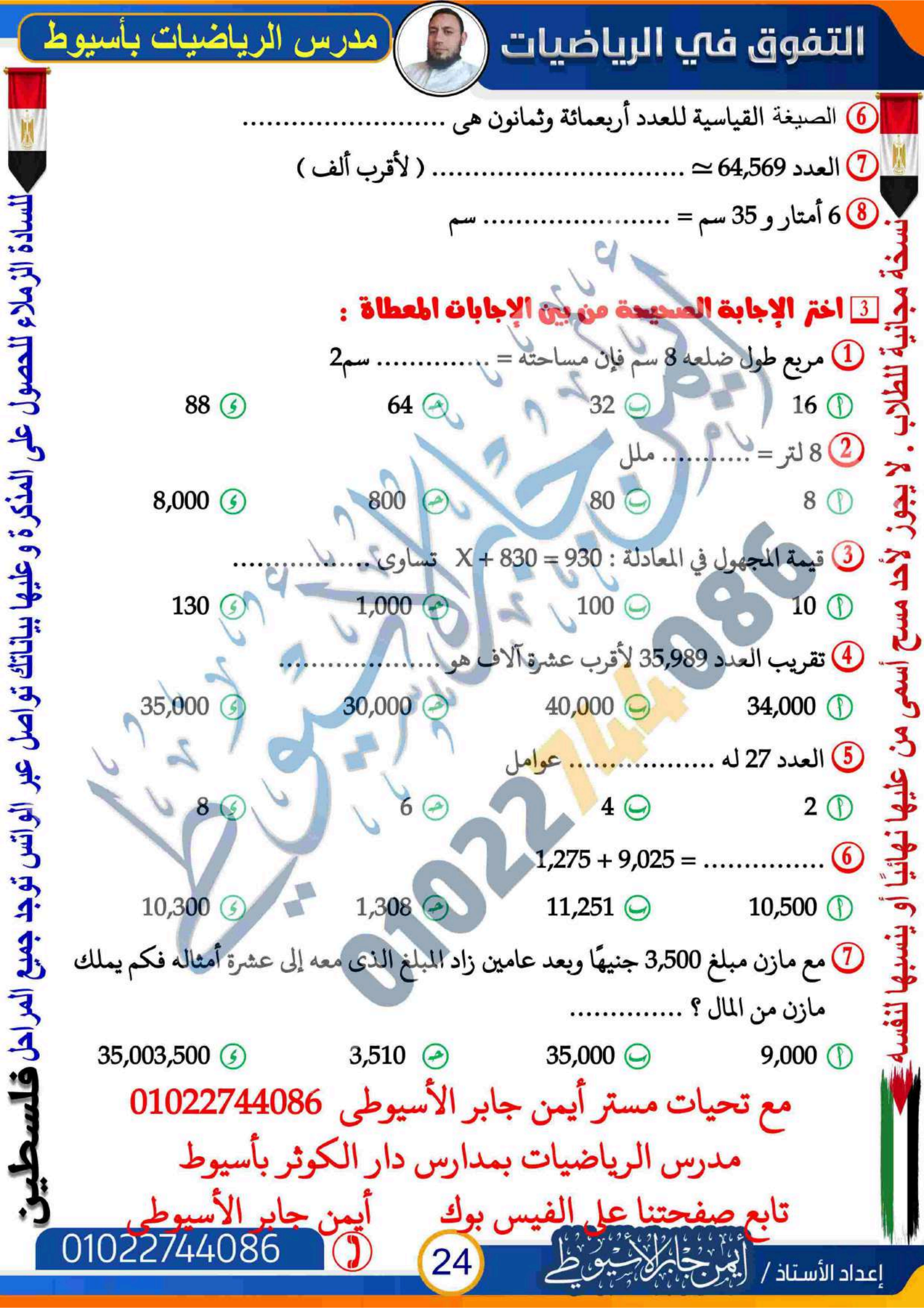
① حديقة طولها 5 أمتار وعرضها 4 أمتار فإن مساحتها = ... م2

② أصغر عدد مكون من 9 أرقام هو ....

③ إذا كان : $B \times 2 = 18$ فإن : B = ...

④ أنسب وحدة لقياس السبورة هى ....

⑤ القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 678,987,212 هى ....،



⑥ الصيغة القياسية للعدد أربعمائة وثمانون هى ....

⑦ العدد 64,569 ≃ .... (لأقرب ألف)

⑧ 6 أمتار و 35 سم = ... سم

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 16 (ب) 32 (جـ) 64 (د) 88

② 8 لتر = ... ملل

(أ) 8 (ب) 80 (جـ) 800 (د) 8,000

③ قيمة المجهول في المعادلة : X + 830 = 930 تساوى ....

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 130

④ تقريب العدد 35,989 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 40,000 (جـ) 30,000 (د) 35,000

⑤ العدد 27 له .... عوامل

(أ) 2 (ب) 4 (جـ) 6 (د) 8

⑥ 1,275 + 9,025 = ...

(أ) 10,500 (ب) 11,251 (جـ) 1,308 (د) 10,300

⑦ مع مازن مبلغ 3,500 جنيهًا وبعد عامين زاد المبلغ الذى معه إلى عشرة أمثاله فكم يملك مازن من المال ؟ ....

(أ) 9,000 (ب) 35,000 (جـ) 3,510 (د) 35,003,500

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 45

....

....

....

....

② يوجد 540 قلمًا للتلوين في سلة كبيرة يريد أحمد وضعها في صناديق يسع كل منها 9 أقلام ، ما عدد الصناديق المطلوبة ؟

....

....

....

....

③ اشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهًا فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟

....

....

....

....

④ رتب الأطوال التالية ترتيبًا تصاعديًا : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 سم

....

....

....

....

الامتحان التاسع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6 ، 8

أ) 14 ب) 16 جـ) 12 د) 24

② أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

③ العدد خمسة ملايين وتسعمائة ألف وثمانية يكتب ....

أ) 5,910,008 ب) 5,901,080 جـ) 5,900,008 د) 5,901,800

④ 8 كجم + 3,250 جم = ... جم

أ) 3,259 ب) 11,250 جـ) 6,250 د) 10,250

⑤ $6 \times 7 + 3 =$ ....

أ) 60 ب) 21 جـ) 45 د) 50

⑥ العدد 291,234 ≃ .... (لأقرب ألف)

أ) 292,000 ب) 300,000 جـ) 290,000 د) 291,000

⑦ العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 20 هو ....

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

2 أكمل ما يأتي :

① أكبر عدد مكون من 9 أرقام مختلفة هو ....

② $(3 \times 5) \times 4 = 5 \times (4 \times$ .... $)$

③ ناتج جمع : .... = 23,017 + 54,326

④ إذا كانت : 853 – A = 751 فإن قيمة A = ...

⑤ 27 كم و55 م = ... م



⑥ الأعداد : 1 ، 3 ، 9 ، 27 هى عوامل العدد ....

⑦ تدخر مها 10 جنيهات من مصروفها كل يوم فكم تدخر في الأسبوع = ... جنيهًا

⑧ مساحة المستطيل = ...

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① عوامل العدد 16 هى ....

(أ) 1 ، 10 (ب) 1 ، 8 ، 2 ، 4 ، 16 (جـ) 1 ، 10 ، 4 ، 3 (د) 1 ، 10 ، 5

② $996 \div 3 =$............

(أ) 221 (ب) 632 (جـ) 332 (د) 663

③ العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 1 (د) 6

④ حاصل ضرب : .... = 4×55

(أ) 318 (ب) 220 (جـ) 330 (د) 400

⑤ ثلاث ساعات = ... دقيقة

(أ) 60 (ب) 120 (جـ) 150 (د) 180

⑥ خمسة دقائق ، 10 ثوان = ... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

⑦ اشترى مهند 8 كتب ثمن الكتاب الواحد 50 جنيهًا فإن ثمن 8 كتب = ...جنيهًا

(أ) 150 (ب) 200 (جـ) 250 (د) 400

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① فندق يحتوي على 12 طابق بكل طابق 18 غرفة . كم عدد الغرف في الفندق ؟

....

....

....

....

② طريق طوله 675 كيلو متر ، قطع منه القطار مسافة 239 ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

....

....

....

....

③ مع سمر 37 زهرة أعطت أختها جودى 7 زهرات ، ثم قامت بتوزيع الباقي على 6 من أصدقائها ، اكتب معادلة تعبر عن المسألة ثم حلها .

....

....

....

....

④ احسب محيط ومساحة الشكل المقابل :

10 سم
3 سم
8 سم
6 سم

....

....

....

الامتحان العاشر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $369 \div 9 =$ ....

(أ) 41 (ب) 401 (جـ) 14 (د) 104

② $25 \times 12 =$ ....

(أ) 200 (ب) 300 (جـ) 400 (د) 500

③ $4 \times 5 + 9 \div 3 =$ ....

(أ) 21 (ب) 22 (جـ) 24 (د) 23

④ 50 مائة = ...

(أ) 50 (ب) 500 (جـ) 5,000 (د) 50,000

⑤ $521,647 - 214,657 =$ ....

(أ) 314,090 (ب) 306,090 (جـ) 306,990 (د) 336,990

⑥ القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 67,894

(أ) آحاد (ب) مئات (جـ) ألوف (د) عشرات الألوف

⑦ 3×45 ☐ 6×24

(أ) $<$ (ب) $=$ (جـ) $>$ (د) غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

① 9 كجم – 3,420 جم = ... جم

② من وحدات قياس الوقت ....

③ 5 لترات = ... ملليلتر

④ يومان = ... ساعة

⑤ تقدير ناتج طرح (918 – 102) لأقرب مائة = ...

⑥ إذا كان : 43 = a – 98 فإن قيمة a تساوى = ...

⑦ العنصر المحايد الجمعي هو ....

⑧ الخاصية المستخدمة في : 7 + 4 = 4 + 7 هى ....

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... من مضاعفات العدد 8

(أ) 50 (ب) 56 (جـ) 39 (د) 35

② العدد الأولى الذي يلي مباشرة العد 13 هو ....

(أ) 12 (ب) 15 (جـ) 17 (د) 19

③ أصغر عدد أولى هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (جـ) 1 (د) 0

④ العدد .... يساوى 3 أمثال العدد 4

(أ) 3 (ب) 21 (جـ) 12 (د) 10

⑤ 877 × 0 = ...

(أ) 877 (ب) 8,770 (جـ) 0 (د) 10

⑥ 500 = ... عشرة

(أ) 5 (ب) 50 (جـ) 500 (د) 5,000

⑦ مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 40 (ب) 22 (جـ) 26 (د) 32

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① يوجد 540 قلمًا من أقلام التلوين في سلة كبيرة ، إذا طلب من التلاميذ وضع الأقلام في صناديق بحيث يسع كل صندوق 9 أقلام ، أوجد عدد الصناديق اللازمة .

....

....

....

....

② اشترك معاذ وزياد في مشروع دفع معاذ مبلغ 342,650 جنيهًا ،فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه زياد ؟

....

....

....

....

③ يمكن أن يستوعب أتوبيس نهري 22 راكبًا في المرة الواحدة ، ما أقصى عدد من الركاب يمكن أن يحمله الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات ؟

....

....

....

....

④ احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل .

....

....

3 سم

5 سم

5 سم

4 سم

الامتحان الحادى عشر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① إذا كان : 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم عليه هو ....

(أ) 1 (ب) 10 (جـ) 60 (د) 600

② أيٌّ مما يأتي يمثل عددًا أوليًا ؟

(أ) 10 (ب) 15 (جـ) 19 (د) 21

③ مستطيل طوله L وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون ....

(أ) $P = L + W$ (ب) $P = L \times W$ (جـ) $P = (L + W) \times 2$ (د) $P = 2 + L + W$

④ العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

(أ) 4 (ب) 5 (جـ) 15 (د) 25

⑤ الرقم الموجود في خانة مئات الألوف فى العدد 3,910,472 هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 4 (د) 9

⑥ 5 كيلو متر ، 45 متر = ... متر

(أ) 545 (ب) 455 (جـ) 5,000,045 (د) 5,045

⑦ النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة في النموذج هى .....

	30	6
7	210	......

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) 42 (د) 420

2 أكمل ما يأتي :

① العنصر المحايد الجمعي هو ....

② .... = 1,716 − 2,617

③ 9,000 جرام = ... كيلو جرام

④ $24 \div (4 - 1) - 2 =$ ....

⑤ في المعادلة التالية : $b - 1{,}250 = 3{,}000$ فإن قيمة المتغير b = ...

⑥ مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم^2

⑦ مربع طول ضلعه 5 أمتار ، فإن محيطه = ... متراً

⑧ حول للوحدة الموضحة على النموذج التالي :

.... ملليمتر	2 لتر	40 ملليلتر

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $24 \times 15 = 15 \times 24$ تمثل خاصية ....

Ⓐ الدمج Ⓑ الإبدال Ⓒ المحايد الضربي Ⓓ التوزيع

② العدد 10 ملايين ، 175 ألفًا ، 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

Ⓐ 10,157,314 Ⓑ 10,571,413 Ⓒ 10,175,314 Ⓓ 10,751,314

③ $357 \div 3 =$ ....

Ⓐ 19 Ⓑ 191 Ⓒ 911 Ⓓ 119

④ قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801

Ⓐ 50 Ⓑ 500 Ⓒ 5,000 Ⓓ 50,000

⑤ عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب عشرة يكون الناتج ....

Ⓐ 4,900 Ⓑ 4,000 Ⓒ 5,990 Ⓓ 5,000

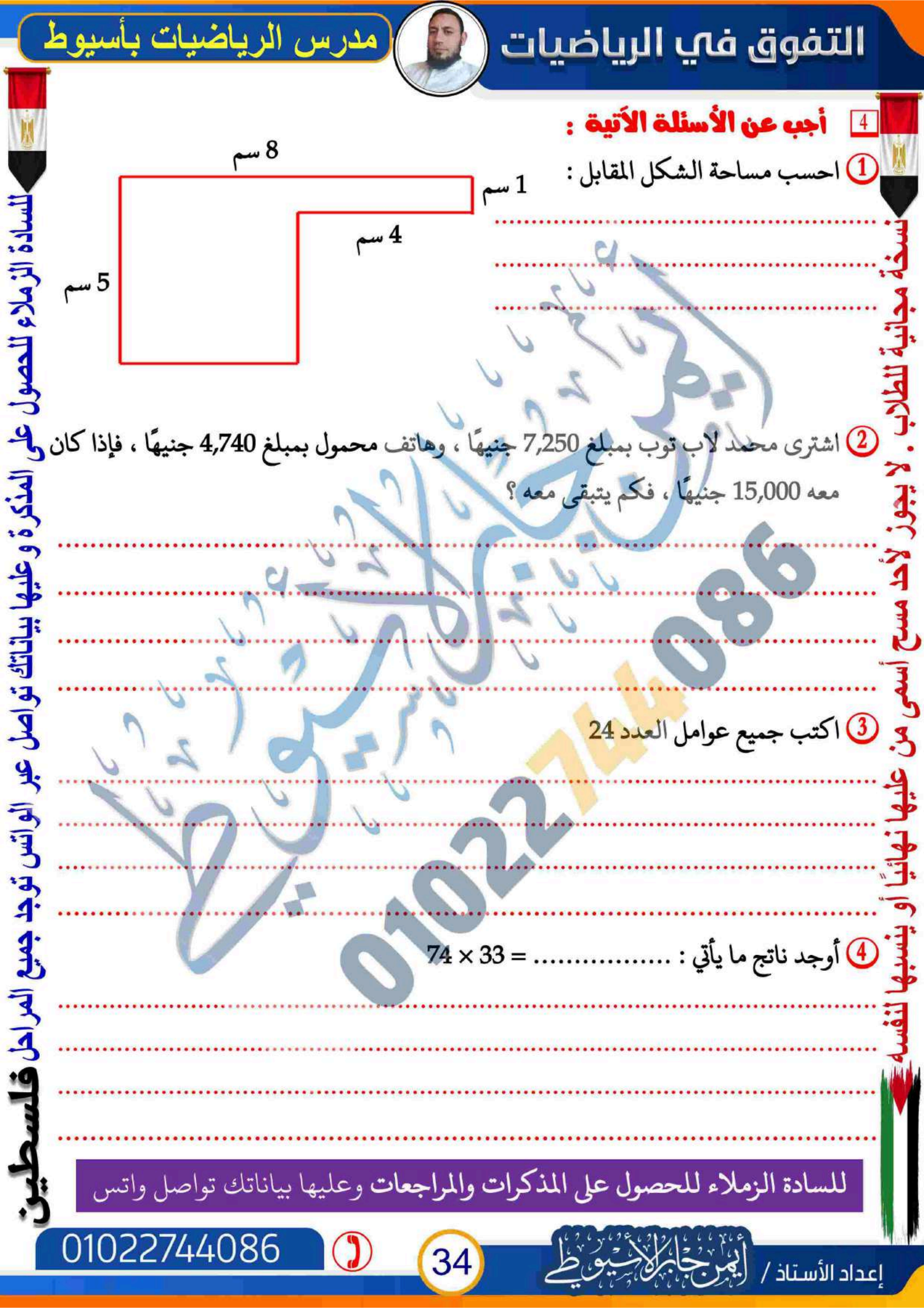
⑥ خمسة دقائق ، 10 ثوان = ... ثانية

Ⓐ 15 Ⓑ 50 Ⓒ 310 Ⓓ 130

⑦ أيُّ العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

Ⓐ 7 من مضاعفات العدد 49 Ⓑ 7 عامل من عوامل العدد 49

Ⓒ 49 أحد عوامل العدد 7 Ⓓ 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① احسب مساحة الشكل المقابل :

....

② اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا ، وهاتف محمول بمبلغ **4,740** جنيهًا ، فإذا كان معه 15,000 جنيهًا ، فكم يتبقى معه ؟

....

③ اكتب جميع عوامل العدد 24

....

④ أوجد ناتج ما يأتي : $74 \times 33 =$ ....

....



4

امتحانات شاملة للصف الرابع الابتدائي

الامتحان الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

أ) 2　ب) 5　جـ) 7　د) 11

② أي مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

أ) 42　ب) 36　جـ) 707　د) 70

③ .... > 106 × 4

أ) 80 × 10　ب) 10 × 10　جـ) 50 × 20　د) 109 × 8

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 12 هو ....

أ) 6　ب) 12　جـ) 3　د) 2

⑤ العدد 1 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

أ) 1,235,000,127　ب) 1,235,127　جـ) 1,272,351　د) 1,235,127,000

⑥ مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم2

أ) 32　ب) 12　جـ) 24　د) 64

⑦ علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل فإن سعتها بالملليلترات = ... ملليلتر

أ) 150　ب) 1,500　جـ) 15,000　د) 1,005

2 أكمل ما يأتي :

① 126 × 7 = ... 882

② العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجي معًا 2

③ 4 × 7 = 7 × 4 تعبر عن خاصية .... الإبدال

④ أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو 95,320



⑤ قيمة الرقم 7 في العدد 270,150 ،089 هى 70,000

⑥ تدخر ريماس 10 جنيهات كل يوم . فكم تدخر في الأسبوع 70

⑦ 700 مائة = ... (الصيغة القياسية) 70,000

⑧ إذا كان مع أحمد 100 جنيهًا وكان مجموع ما معه ومع صديقه 350 جنيه ، فإن عدد الجنيهات مع صديق = ... جنيهًا . 250

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد الأولى الذي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

(أ) 7 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 9

② مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

(أ) $L + W$ (ب) $(2 \times L) + W$ (جـ) $L \times W$ (د) $2 \times (W + L)$

③ عشرة أمثال العدد 430 = ...

(أ) 43,000 (ب) 4,300 (جـ) 430,000 (د) 4,000

④ عوامل العدد 10 هي ....

(أ) 1 ، 10 (ب) 1 ، 2 ، 10 ، 5 (جـ) 1 ، 3 ، 4 ، 10 (د) 1 ، 5 ، 10

⑤ $6,524 \div 4 =$ ....

(أ) 1,151 (ب) 1,163 (جـ) 1,361 (د) 1,631

⑥ حاصل ضرب $60 \times 30 =$ ....

(أ) 1,800 (ب) 81,00 (جـ) 10,800 (د) 8,000

⑦ العنصر المحايد في عملية الضرب هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 0

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① جسر من النمل يتكون من 142 نملة ويتكون جسر أخر من 165 نملة ، فما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟

307

....

② اشترك 6 أشخاص في معرض وفاز كل منهم بمبلغ 145 جنيهًا ، ما المبلغ الذي حصلوا عليها جميعًا ؟

870

....

③ إذا اشترى أيمن كتبًا بمبلغ 375 جنيهًا وكان ثمن الكتاب الواحد 5 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتب موحدًا ، فما عدد الكتب التى اشتراها أيمن ؟

75

....

④ لدى معاذ 1,200 دقيقة في رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، فإذا استهلك منها 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية فر رصيده ؟

500

....

الامتحان الثانى

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① أصغر عدد أولى زوجى هو ....

(أ) 2 (ب) 0 (جـ) 3 (د) 1

② العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 12

③ تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 34,090 (جـ) 30,000 (د) 35,000

④ 45 تساوى .... أمثال العدد 9

(أ) 6 (ب) 5 (جـ) 3 (د) 2

⑤ العدد 5 مليار و 235 مليونًا و127 بالصيغة القياسية يكتب ....

(أ) 5,235,000,127 (ب) 5,235,127 (جـ) 5,272,351 (د) 5,235,127,000

⑥ العدد الذى إذا قسم على 8 كان الناتج 49 والباقي 3 هو ....

(أ) 392 (ب) 395 (جـ) 41 (د) 390

⑦ 13 لترًا و30 ملل = ... ملل

(أ) 1,330 (ب) 13,030 (جـ) 43 (د) 3.013

2 أكمل ما يأتي :

① حديقة مربعة الشكل طول ضلعها 10 م فإن محيطها = ... $10 \times 4 = 40$

② $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 5 \times$ 6

③ 8 أمتار و 45 سم = ... سم 845

④ أصغر عدد يمكن تكوينه من الأرقام : 2 ، 0 ، 5 ، 3 ، 9 هو 20,359

⑤ قيمة المكانية للرقم 7 في العدد 089، 270,150 هى 70,000



⑥ الصيغة الممتدة للعدد 56,214 = 4 + 10 + ... + ... + 50,000
200 ، 6,000

⑦ 700 ألف = ... (الصيغة القياسية)
700,000

⑧ العدد .... مضاعف مشترك لكل الأعداد .
0

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① الصيغة القياسية لثمانية عشر مليونًا وستمائة وخمسة آلاف = ...

(أ) 81,605,000 (ب) 18,605,000 (جـ) 18,650,000 (د) 1,860,500

② مستطيل طوله L وعرضه W فإن مساحته = ...

(أ) $L \times W$ (ب) $(2 \times L) + W$ (جـ) $L + W$ (د) $2 \times (W + L)$

③ عدد أولي يقع بين 30 ، 35 هو ....

(أ) 31 (ب) 32 (جـ) 33 (د) 34

④ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

⑤ عوامل العدد 16 هى ....

(أ) 1 ، 16 (ب) 8،4،2 (جـ) 16،8،4،2،1 (د) 1،6،4،2،16،8

⑥ أى من الإجابات التالية هى تقريب للعدد 32,582,346 لأقرب مليون ؟

(أ) 40,000,000 (ب) 32,600,000 (جـ) 32,000,000 (د) 33,000,000

⑦ أى مما يلي يساوى العدد 6 ؟

(أ) $24 \div 6 - 2$ (ب) $3 \times 1 + 1$ (جـ) $12 + 6 \div 3$ (د) $18 - 3 \times 4$

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① اشترت ريتاج عبوة من الحليب سعتها لتران شربت منها 1,200 ملليلتر . ما عدد الملليلترات المتبقية من الحليب ؟

800 ملل

....

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 25 ، 35 .

5

....

....

③ حجرة مربعة الشكل طول أحد جوانبها 5 أمتار ، فما مساحة أرضية الحجرة بالمتر المربع ؟

$5 \times 5 = 25$

....

....

....

④ تبرعت إحدى المنظمات بعدد 84 كتابًا لمدرسة وتم توزيعهم بالتساوى على 6 فصول دراسية ، فما عدد الكتب التى حصل عليها كل فصل ؟

$84 \div 6 = 14$

....

....

....



الامتحان الثالث

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $15 + (50 \div 10) \times 3 =$ ....

(أ) 60 (ب) 30 (ج) 23 (د) 15

② ناتج جمع : $6,274 + 1,325 =$ ....

(أ) 5,151 (ب) 9,579 (ج) 7,599 (د) 4,188

③ أصغر عدد مكون من 6 أرقام هو ....

(أ) 100,000 (ب) 10,000 (ج) 102,345 (د) 999,999

④ تقريب العدد 69,871 لأقرب ألف يكون ....

(أ) 69,000 (ب) 70,000 (ج) 69,800 (د) 69,870

⑤ $(6\times1,000,000)+(5\times100,000)+(3+1,000)+(2\times100) =$ ....

(أ) 6,503,200 (ب) 6,305,200 (ج) 3,605,200 (د) 2,305,600

⑥ المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

(أ) 6 (ب) 7 (ج) 9 (د) 10

⑦ 5 كجم = ... جم

(أ) 5,000 (ب) 500 (ج) 50 (د) 5

2 أكمل ما يأتي :

① باقي قسمة : $135 \div 5$ هو 27

② إذا كان : $A \times 3 = 18$ فإن : $A =$ 6

③ محيط المربع = ... $4 \times s$

④ مربع مساحته 25 سم فإن طول ضلعه = ... سم 5

⑤ العدد 73,562 لأقرب ألف يكون 71,000

108
⑥ العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 15 والباقي 3 هو ....

3
⑦ $(5 \times 3) \times 4 = 4 \times (\ldots\ldots \times 4) \times 5$

$28 \div 4 = 7$
⑧ طول ضلع المربع الذي محيطه 28 سم هو .... سم

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① أى الخطوات التى تنفذ أولاً لإيجاد ناتج : $14 + 4 \div 2$ ؟

(أ) جمع 14 ، 4 (ب) قسمة 4 على 2 (جـ) قسمة 14 على 2 (د) قسمة 18 على 2

② $12 \div 3 + 4 =$..............

(أ) 9 (ب) 6 (جـ) 8 (د) 40

③ قيمة المجهول B فى المعادلة $B \times 10 = 100$ هى ....

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 10 (د) 6

④ العدد 20 من مضاعفات العدد ....

(أ) 3 (ب) 7 (جـ) 9 (د) 10

⑤ 525 سم = ... أمتار + 25 سم

(أ) 52 (ب) 5 (جـ) 2 (د) 3

⑥ يوم و 5 ساعات = ... ساعة

(أ) 29 (ب) 65 (جـ) 15 (د) 35

⑦ باع مخبز 1,232 قطعة زلابية في يوم واحد إذا باع المخبز 876 قطعة زلابية في الصباح ، فما عدد قطع الزلابية التى تم بيعها خلال بقية اليوم ؟

(أ) 356 (ب) 520 (جـ) 1,588 (د) 2,108

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① قطار به 784 مقعدًا إذا كان القطار مكونًا من 7 عربات بها نفس عدد المقاعد ، فما عدد المقاعد فى كل عربة ؟

784 ÷ 7 = 112

....

....

② إذا كانت : 853 - A = 751 فأوجد قيمة الرمز A

853 - 751 = 102

....

....

....

③ أرضية غرفة على شكل مستطيل طولها 6 أمتار وعرضها 4 أمتار ، فما مساحة أرضية الغرفة ؟

....

....

....

4 × 6 = 24

④ إذا بلغ عدد سكان محافظة مطروح 517,901 نسمة وعدد سكان محافظة جنوب سيناء 112,211 ، فما الفرق بين عدد سكان محافظة مطروح وعدد سكان محافظة جنوب سيناء ؟

....

....

....

517,901 - 112,211 = 405,690

الامتحان الرابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① 2 يوم و 2 ساعة = ... ساعة

(أ) 22 (ب) 50 (جـ) 4 (د) 62

② 6,789,001,234 لأقرب مليار يساوى تقريبًا ....

(أ) 6,000,000,000 (ب) 7,000,000,000 (جـ) 6,800,000,000 (د) 8,000,000,000

③ العدد 1 مليار ، 235 مليونًا ، 127 بالصيغة القياسية هو ....

(أ) 1,235,000,127 (ب) 1,235,127 (جـ) 1,272,351 (د) 1,235,127,000

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 12 ، 6 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 12

⑤ علبة عصير سعتها 1 لتر و 500 ملل ، فإن سعتها بالملليلترات = ... ملل

(أ) 150 (ب) 1,500 (جـ) 15,000 (د) 1,005

⑥ العدد .... هو أحد عوامل العدد 63

(أ) 2 (ب) 5 (جـ) 7 (د) 11

⑦ أيُّ الأعداد التالية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 6 ، 9 ؟

(أ) 36 (ب) 54 (جـ) 27 (د) 18

2 أكمل ما يأتي :

① أكبر عدد يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 0 ، 6 ، 3 هو 6,320

② العدد .... هو العدد الوحيد الأولى والزوجى معًا 2

③ $283 \times 7 =$ 1,981

④ $4 \times 8 = 8 \times 4$ تعبر عن خاصية .... الإبدال

⑤ مربع طول ضلع 6 سم فإن مساحته = ... سم2 $6 \times 6 = 36$

⑥ 963 ÷ 3 = ... 321

⑦ في المعادلة : 300 = A + 125 فإن قيمة A = ... 300 - 125 = 1756

⑧ إذا تحرك القطار من المحطة الساعة 20 : 5 مساءً ووصل إلى المحطة التالية بعد 48 دقيقة فسوف يصل القطار المحطة التالية الساعة .... 6 : 08

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① مستطيل طوله 8 سم وعرضه 4 سم ، فإن محيطه = ... سم2

(أ) 32 (ب) 12 (ج) 24 (د) 64

② 45 تساوى .... أمثال العدد 5

(أ) 9 (ب) 6 (ج) 8 (د) 40

③ 15 = 15 + 0 تسمى خاصية ....

(أ) الدمج (ب) الإبدال (ج) المحايد الجمعي (د) التوزيع

④ 45 × 0 = ...

(أ) 0 (ب) 45 (ج) 450 (د) 405

⑤ قيمة المجهول X في المعادلة : X × 10 = 100 هي ....

(أ) 3 (ب) 5 (ج) 10 (د) 6

⑥ أيٌّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 8 ؟

(أ) 56 (ب) 36 (ج) 808 (د) 80

⑦ 106 × 4 > ....

(أ) 80 × 10 (ب) 10 × 10 (ج) 50 × 20 (د) 109 × 8

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① وضع يحي 21 زجاجة عصير بالتساوى على 3 طاولات . ما عدد الزجاجات التى وضعها على كل طاولة ؟

21 ÷ 3 = 7

② طريق طوله 675 كيلو متر ، قطع منه القطار مسافة 239 كيلو متر ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

675 - 239 = 436

③ سجادة على شكل مستطيل مساحتها 20 متر مربع ، وطولها 5 أمتار أوجد محيط السجادة .

العرض 20 ÷ 5 = 4

المحيط (5 + 4) × 2 = 18

④ جسر من النمل يتكون من 145 نملة ويتكون جسر آخر من 175 نملة ، فما عدد النمل الموجود بالجسرين معًا ؟

145 + 175 = 320

الامتحان الخامس

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 42 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 6 (د) 12

② العدد 3 مليارات و 235 مليونًا و 129 بالصيغة القياسية يكتب ....

(أ) 3,235,000,129 (ب) 3,235,129 (جـ) 3,292,351 (د) 3,235,129,000

③ أيٌّ مما يلي ليس مضاعفًا للعدد 7 ؟

(أ) 42 (ب) 35 (جـ) 707 (د) 27

④ عدد أولي له عاملان فقط ومجموعهما 8 هو ....

(أ) 7 (ب) 8 (جـ) 10 (د) 9

⑤ عشرة أمثال العدد 620 = ...

(أ) 62,000 (ب) 6,200 (جـ) 620,000 (د) 6,000

⑥ مستطيل طوله L وعرضه W فإن محيطه = ...

(أ) W + L (ب) (2 + L)W (جـ) L × W (د) (W + L) × 2

⑦ عوامل العدد 15 هي ....

(أ) 1 ، 15 (ب) 1 ، 3 ، 15 ، 5 (جـ) 3 ، 4 ، 1 ، 15 (د) 5 ، 10 ، 1

2 أكمل ما يأتي :

① صندوق كتلته 5 كجم و 700 جم ، فإن كتلته بالجرام = 5,700 جم

② أصغر عدد أولي فردي هو 3

③ العدد 543,176 لأقرب ألف هو 543,000

④ في النموذج الشريطى المقابل قيمة المجهول A = 3,310

8,620	
A	5,310

⑤ قيمة الرقم 7 في العدد 7,986,432 هى 7,000,000

⑥ $7 \times 8 \div 4 - 2 =$ 12

⑦ $91,024 + 32,549 =$ 123,573

⑧ $7,007 \div 7 =$ 1,001

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① تقريب العدد 64,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 64,000 (ب) 64,090 (جـ) **60,000** ✓ (د) 65,000

② 12 لترًا و 400 ملل = ... ملل

(أ) 1,420 (ب) **12,400** ✓ (جـ) 42 (د) 16

③ مستطيل طوله 6 سم وعرضه 2 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 32 (ب) **12** ✓ (جـ) 24 (د) 16

④ يومان وساعتان = ... ساعة

(أ) 22 (ب) 4 (جـ) 62 (د) **50** ✓

⑤ $30 - 4 \times (2 + 1) =$ ....

(أ) 102 (ب) 28 (جـ) **18** ✓ (د) 78

⑥ في العدد 35,052 الرقم 5 الموجود في الألوف يساوى .... مرة الرقم 5 الموجود في خانة العشرات .

(أ) 10 (ب) **100** ✓ (جـ) 1,000 (د) 10,000

⑦ أيٌّ من الاختيارات التالية يوضح استخدام التقريب بشكل صحيح فى تقدير إجابة معقولة للمسألة 257 – 916 ؟

(أ) 910 - 260 =650 (ب) **920 - 260=660** ✓

(جـ) 900 - 250=650 (د) 920 - 250=670



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① تبرعت إحدى الجمعيات بعدد 84 كتابًا لمدرسة وتم توزيع الكتب بالتساوى على 6 فصول دراسية ، ما عدد الكتب التى حصل عليها كل فصل ؟

$84 \div 6 = 14$

....

....

....

....

② أوجد العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 40 ، 45

5

....

....

....

....

③ صورة مربعة الشكل طول ضلعها 8 سم ، فإذا أراد مازن صناعة قطعة من الزجاج لتغطية هذه الصورة ، فكم تكون مساحة القطعة المستخدمة ؟

$8 \times 8 = 64$

....

....

....

④ قامت الدولة بتوفير تطعيم ضد فيروس كورونا ، فتم تطعيم 1,653,465 نسمة في المرحلة الأولى ، 3,312,447 نسمة في المرحلة الثانية ، ما إجمالي عدد الأفراد الذين تم تطعيمهم في المرحلتين معًا ؟

4,965,912

....

....

الامتحان السادس

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① تم توزيع 37 برتقالة على 5 أطباق بالتساوى ، فكم يتبقى من البرتقال ؟

(أ) 5　(ب) 2　(جـ) 7　(د) 0

② العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 5 هو ....

(أ) 45　(ب) 15　(جـ) 5　(د) 50

③ إذا كان : 10 = 60 ÷ 600 فإن المقسوم عليه هو ....

(أ) 1　(ب) 10　(جـ) 60　(د) 600

④ أيُّ الأعداد التالية يكون عدد أولى ؟

(أ) 1　(ب) 13　(جـ) 50　(د) 14

⑤ تقريب العدد 34,089 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000　(ب) 30,000　(جـ) 34,090　(د) 35,000

⑥ 9,000 مم = ... سم

(أ) 90　(ب) 900　(جـ) 90,000　(د) 900,000

⑦ عدد يساوى 7 أضعاف 4 هو ....

(أ) 11　(ب) 74　(جـ) 47　(د) 28

2 أكمل ما يأتي :

① الصيغة القياسية للعدد ستة عشر مليونًا وسبعمائة وخمسة آلاف = ...

② عدد له عاملان فقط ومجموعهما 4 هو ....

③ حديقة على شكل مربع طول ضلعها 20 متر فإن محيطها = ... متر

④ إذا كان : 800 = 8 × N　فإن N = ...

⑤ 3 ساعات = ... دقيقة





6) العامل المشترك للعددين 6 ، 12 هو ....

7) (4 مئات و 2 عشرات) × 10 = ...

8) عدد عوامل العدد 12 = ... عامل

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) ناتج جمع : 3,125 + 299 = ...

أ) 3,414	ب) 3,464	جـ) 3,424	د) 3,244

2) يوم و 7 ساعات = ... ساعة

أ) 29	ب) 65	جـ) 31	د) 32

3) 13 لتر و 30 ملل = ... ملل

أ) 13,030	ب) 1,330	جـ) 43	د) 3,013

4) خارج قسمة : .... = 8 ÷ 248

أ) 30	ب) 31	جـ) 75	د) 45

5) قيمة : 3 × 8 + b = 30 فإن قيمة b = ...

أ) 7	ب) 8	جـ) 5	د) 6

6) قيمة : 7 + (5 × 2) + 8 = ...

أ) 15	ب) 25	جـ) 35	د) 45

7) من عوامل العدد 32 العدد ....

أ) 8	ب) 7	جـ) 9	د) 3

مع تحيات مستر أيمن جابر الأسيوطى 01022744086
مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط
تابع صفحتنا على الفيس بوك أيمن جابر الأسيوطى

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① ادخر حازم 12 جنيهًا وادخر صديقه محمود 4 أمثال هذا المبلغ . كم جنيهًا ادخره محمود ؟

4 × 12 = 48

② صالة للألعاب الرياضية مستطيلة الشكل يبلغ طولها 9 أمتار وعرضها 6 أمتار أوجد محيطها .

(9 + 6) × 2 = 30

③ قرأت ريتاج 98 صفحة من كتاب في الأسبوع الأول ، و175 صفحة في الأسبوع التانى وتبقى 55 صفحة . أوجد عدد صفحات الكتاب .

98 + 175 + 55 = 328

④ رتب الصيغ العددية التالية ترتيبًا تنازليًا : 800,000 ، 8 ملايين ، 6 ملايين ، 550,223

(3 ، 1 ، 2 ، 4)

الامتحان السابع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد هو أحد عوامل العدد 49 ....

(أ) 2 (ب) 4 (جـ) 7 (د) 9

② $19 \times 5 =$ ....

(أ) 95 (ب) 950 (جـ) 59 (د) 905

③ $84 \times$ .... $= 8,400$

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 1

④ العامل المشترك الأكبر للعددين 60 ، 45 هو ....

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) 15 (د) 21

⑤ العدد 6 هو المضاعف المشترك للعددين ....

(أ) 5 ، 3 (ب) 5 ، 2 (جـ) 3 ، 2 (د) 5 ، 6

⑥ قسمة المجهول في المعادلة : $7 \times K = 49$ هى ....

(أ) 9 (ب) 49 (جـ) 7 (د) 8

⑦ .... هو العنصر المحايد في عملية الضرب

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 10 (د) 100

2 أكمل ما يأتي :

① العدد .... له عاملان فقط الأولى

② المضاعف المشترك لكل الأعداد هو ..0.. والعامل المشترك لكل الأعداد هو ..1..

③ $1,000 \times$ .... $= 12,000$ 12

④ العدد الذى إذا قُسم على 7 كان الناتج 20 والباقي 0 هو 140

⑤ العدد 45 يساوى 9 أمثال العدد 5



⑥ مربع محيطه 20 سم فإن طول ضلعه يساوى .... سم 5

⑦ تقدير ناتج طرح (8,532 – 3,079) لأقرب 1,000 هو 6,000

⑧ قيمة المجهول A في النموذج الشريطى المقابل هو 3,310

7,620	
A	4,310

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① مستطيل محيطه 20 سم وطوله 7 سم فإن عرضه = ... سم

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

② محيط مربع طول ضلعه 5 سم ☐ محيط مستطيل بعداه 7 سم ، 3 سم

أ) > ب) = جـ) < د) غير ذلك

③ ساعة ونصف = ... دقيقة

أ) 75 ب) 90 جـ) 150 د) 180

④ 7 أيام و6 أسابيع = ... أسابيع

أ) 4 ب) 7 جـ) 5 د) 6

⑤ 5 كيلو مترات + 3,900 متر = ... متر

أ) 7,900 ب) 4,400 جـ) 9,800 د) 8,900

⑥ كل مما يأتى من خواص عملية الجمع ماعدا ....

أ) الإبدال ب) الدمج جـ) المحايد الجمعي د) التقريب

⑦ طول الضلع المجهول (A) يساوى .... سم

أ) 5 ب) 6 جـ) 7 د) 19

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① لدى أحمد 1,200 دقيقة فى رصيد مكالماته بالتليفون المحمول ، إذا استهلك منها 700 دقيقة ، فما عدد الدقائق المتبقية في رصيده ؟

500

② يرسم تامر صورًا ويبيعها في المعارض الفنية وهو يتقاضى 56 جنيهًا مقابل كل لوحة ، ما اجمالي المبلغ الذي يحصل عليه تامر مقابل 15 لوحة ؟

$15 \times 56 = 840$

③ يوجد 48 كوبًا يجب وضعها في صناديق بحيث يسع كل صندوق ثمانية أكواب ، ما عدد الصناديق اللازمة لشحن الأكواب ؟

$48 \div 4 = 6$

④ حديقة على شكل مربع طول ضلعها 10 أمتار أوجد محيطها ومساحتها .

المحيط $10 \times 4 = 40$

المساحة $10 \times 10 = 100$

الامتحان الثامن

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $36 \div 6 - 2 + 1 =$..........

أ) 2 ب) 3 جـ) 4 د) 5

② يقضي ياسر 6 ساعات في المدرسة إذا أردنا حساب اليوم الدراسي لياسر بالدقائق فإننا .....

أ) نجمع 6 مع 60 ب) نضرب 6×60 جـ) نجمع 6 مع 24 د) نضرب 6×24

③ قيمة الرقم 9 في العدد 61,978

أ) 9 ب) 900 جـ) 9,000 د) 90,000

④ المليار هو أصغر عدد مكون من .... أرقام

أ) 6 ب) 7 جـ) 9 د) 10

⑤ 10 أيام = ... ساعة

أ) 300 ب) 240 جـ) 420 د) 204

⑥ 3 كجم = ... جم

أ) 30 ب) 300 جـ) 3,000 د) 30,000

⑦ $12 \div 4 + 3 =$ ....

أ) 9 ب) 8 جـ) 6 د) 40

2 أكمل ما يأتي :

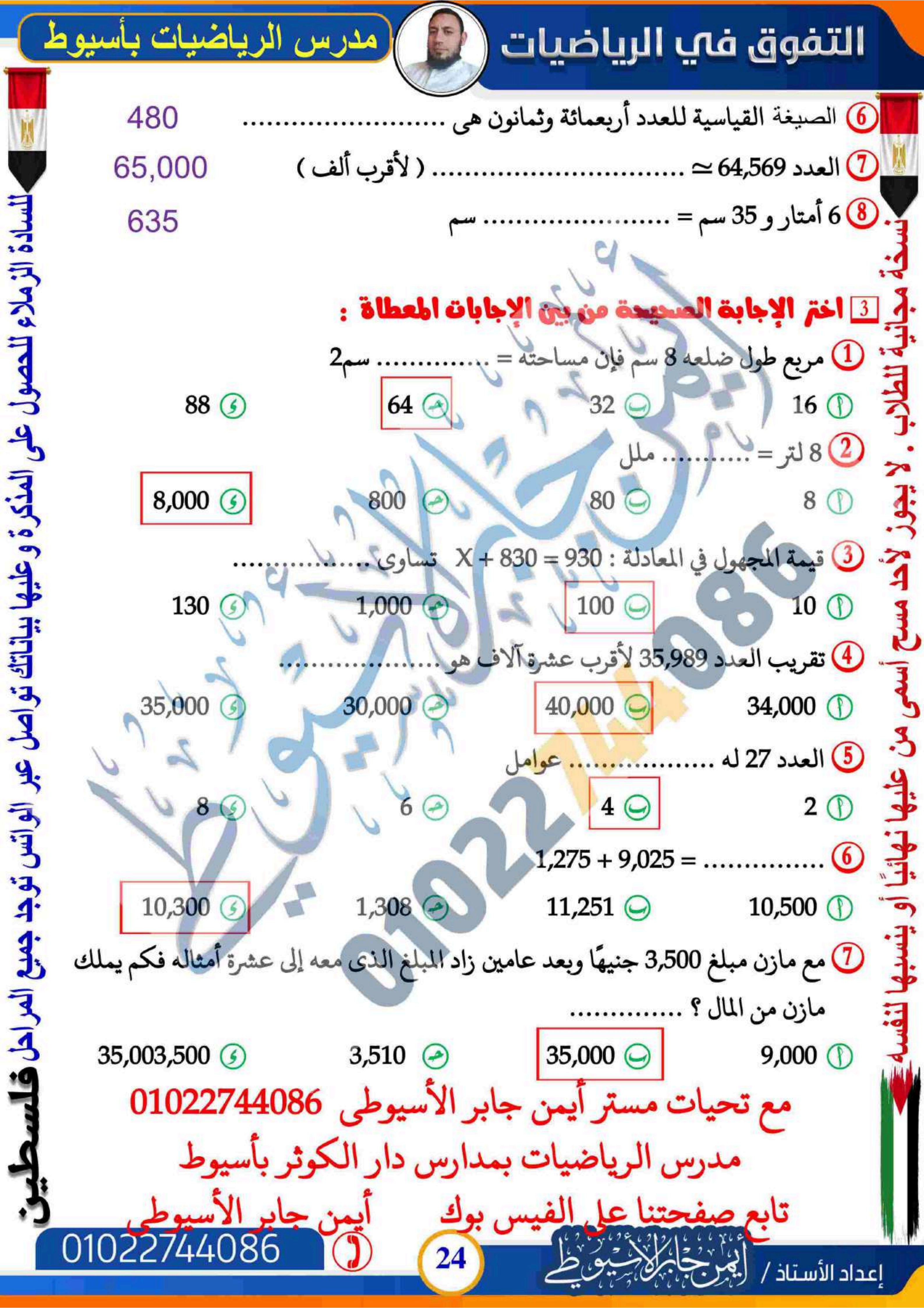
① حديقة طولها 5 أمتار وعرضها 4 أمتار فإن مساحتها = ... م2 $5 \times 4 = 20$

② أصغر عدد مكون من 9 أرقام هو 100,000,000

③ إذا كان : $B \times 2 = 18$ فإن : B = ... 9

④ أنسب وحدة لقياس السبورة هى .... المتر

⑤ القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 678,987,212 هى ....، 900,000



⑥ الصيغة القياسية للعدد أربعمائة وثمانون هى 480

⑦ العدد 64,569 ≃ .... (لأقرب ألف) 65,000

⑧ 6 أمتار و 35 سم = ... سم 635

3 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

① مربع طول ضلعه 8 سم فإن مساحته = ... سم2

(أ) 16 (ب) 32 (جـ) 64 (د) 88

② 8 لتر = ... ملل

(أ) 8 (ب) 80 (جـ) 800 (د) 8,000

③ قيمة المجهول في المعادلة : 930 = 830 + X تساوى ....

(أ) 10 (ب) 100 (جـ) 1,000 (د) 130

④ تقريب العدد 35,989 لأقرب عشرة آلاف هو ....

(أ) 34,000 (ب) 40,000 (جـ) 30,000 (د) 35,000

⑤ العدد 27 له .... عوامل

(أ) 2 (ب) 4 (جـ) 6 (د) 8

⑥ 1,275 + 9,025 = ...

(أ) 10,500 (ب) 11,251 (جـ) 1,308 (د) 10,300

⑦ مع مازن مبلغ 3,500 جنيهًا وبعد عامين زاد المبلغ الذى معه إلى عشرة أمثاله فكم يملك مازن من المال ؟ ....

(أ) 9,000 (ب) 35,000 (جـ) 3,510 (د) 35,003,500

مع تحيات مستر أيمن جابر الأسيوطى 01022744086

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

تابع صفحتنا على الفيس بوك أيمن جابر الأسيوطى

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 30 ، 45

15

② يوجد 540 قلمًا للتلوين في سلة كبيرة يريد أحمد وضعها في صناديق يسع كل منها 9 أقلام ، ما عدد الصناديق المطلوبة ؟

940 ÷ 9 = 60

③ اشترك سمير ومحمد في مشروع ، دفع سمير 342,650 جنيهًا فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه محمد ؟

668,500 - 342,650 = 324,850

④ رتب الأطوال التالية ترتيبًا تصاعديًا : 8 أمتار ، 8,000 سم ، 8 كيلومترات ، 8 سم

1 4 3 2

الامتحان التاسع

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... هو مضاعف مشترك لكل من العددين 6 ، 8

(أ) 14 (ب) 16 (جـ) 12 (د) 24

② أصغر عدد أولى فردي هو ....

(أ) 1 (ب) 2 (جـ) 3 (د) 4

③ العدد خمسة ملايين وتسعمائة ألف وثمانية يكتب ....

(أ) 5,910,008 (ب) 5,901,080 (جـ) 5,900,008 (د) 5,901,800

④ 8 كجم + 3,250 جم = ... جم

(أ) 3,259 (ب) 11,250 (جـ) 6,250 (د) 10,250

⑤ $6 \times 7 + 3 =$ ....

(أ) 60 (ب) 21 (جـ) 45 (د) 50

⑥ العدد 291,234 ≃ .... (لأقرب ألف)

(أ) 292,000 (ب) 300,000 (جـ) 290,000 (د) 291,000

⑦ العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 20 هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (جـ) 4 (د) 5

2 أكمل ما يأتي :

① أكبر عدد مكون من 9 أرقام مختلفة هو 987,654,321

② $(3 \times 5) \times 4 = 5 \times (4 \times$ .... $)$ 3

③ ناتج جمع : 23,017 + 54,326 = ... 77,343

④ إذا كانت : 853 – A = 751 فإن قيمة A = ... 102

⑤ 27 كم و55 م = ... م 27,055



6) الأعداد : 1 ، 3 ، 9 ، 27 هى عوامل العدد 27

7) تدخر مها 10 جنيهات من مصروفها كل يوم فكم تدخر في الأسبوع = ... جنيهًا 70

8) مساحة المستطيل = ... W × L = A

الطول × العرض

3 **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

1) عوامل العدد 16 هى ....

(أ) 1 ، 10 (ب) 1 ، 8 ، 2 ، 4 ، 16 (جـ) 1 ، 10 ، 4 ، 3 (د) 1 ، 10 ، 5

2) $996 \div 3 =$...........

(أ) 221 (ب) 632 (جـ) 332 (د) 663

3) العدد .... هو عامل مشترك لكل الأعداد

(أ) 3 (ب) 5 (جـ) 1 (د) 6

4) حاصل ضرب : .... = 4×55

(أ) 318 (ب) 220 (جـ) 330 (د) 400

5) ثلاث ساعات = ... دقيقة

(أ) 60 (ب) 120 (جـ) 150 (د) 180

6) خمسة دقائق ، 10 ثوان = ... ثانية

(أ) 15 (ب) 50 (جـ) 310 (د) 130

7) اشترى مهند 8 كتب ثمن الكتاب الواحد 50 جنيهًا فإن ثمن 8 كتب = ...جنيهًا

(أ) 150 (ب) 200 (جـ) 250 (د) 400

مع تحيات مستر أيمن جابر الأسيوطى 01022744086

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

تابع صفحتنا على الفيس بوك أيمن جابر الأسيوطى

4 **أجب عن الأسئلة الآتية :**

① فندق يحتوى على 12 طابق بكل طابق 18 غرفة . كم عدد الغرف في الفندق ؟

$12 \times 18 = 216$

② طريق طوله 675 كيلو متر ، قطع منه القطار مسافة 239 ، فما المسافة المتبقية من الطريق ؟

$675 - 239 = 436$

③ مع سمر 37 زهرة أعطت أختها جودى 7 زهرات ، ثم قامت بتوزيع الباقي على 6 من أصدقائها ، اكتب معادلة تعبر عن المسألة ثم حلها .

$37 - 7 = 30$

$30 \div 6 = 5$

④ احسب محيط ومساحة الشكل المقابل :

10 سم
3 سم
8 سم
6 سم

المحيط $36 = 3 + 4 + 5 + 6 + 8 + 10$

الجزء الأول $30 = 10 \times 3$

الجزء الثانى $30 = 5 \times 6$

مساحة الشكل كله $60 = 30 + 30$

الامتحان العاشر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① 369 ÷ 9 = ...

Ⓐ 41 Ⓑ 401 Ⓒ 14 Ⓓ 104

② 25 × 12 = ...

Ⓐ 200 Ⓑ 300 Ⓒ 400 Ⓓ 500

③ 4 × 5 + 9 ÷ 3 = ...

Ⓐ 21 Ⓑ 22 Ⓒ 24 Ⓓ 23

④ 50 مائة = ...

Ⓐ 50 Ⓑ 500 Ⓒ 5,000 Ⓓ 50,000

⑤ 521,647 – 214,657 = ...

Ⓐ 314,090 Ⓑ 306,090 Ⓒ 306,990 Ⓓ 336,990

⑥ القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 67,894

Ⓐ آحاد Ⓑ مئات Ⓒ ألوف Ⓓ عشرات الألوف

⑦ 3 × 45 ☐ 6 × 24

Ⓐ < Ⓑ = Ⓒ > Ⓓ غير ذلك

2 أكمل ما يأتي :

① 9 كجم – 3,420 جم = ... جم 9,000 - 3,420 = 5,580

② من وحدات قياس الوقت .... الساعة / اليوم

③ 5 لترات = ... ملليلتر 5,000

④ يومان = ... ساعة 48

⑤ تقدير ناتج طرح (918 – 102) لأقرب مائة = ... 900 - 100 = 800

⑥ إذا كان : 43 = a – 98 فإن قيمة a تساوى = ... 55

⑦ العنصر المحايد الجمعى هو 0

⑧ الخاصية المستخدمة في : 7 + 4 = 4 + 7 هى .... الإبدال

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① العدد .... من مضاعفات العدد 8

(أ) 50 (ب) 56 (جـ) 39 (د) 35

② العدد الأولى الذي يلي مباشرة العد 13 هو ....

(أ) 12 (ب) 15 (جـ) 17 (د) 19

③ أصغر عدد أولى هو ....

(أ) 3 (ب) 2 (جـ) 1 (د) 0

④ العدد .... يساوى 3 أمثال العدد 4

(أ) 3 (ب) 21 (جـ) 12 (د) 10

⑤ $877 \times 0 =$ ....

(أ) 877 (ب) 8,770 (جـ) 0 (د) 10

⑥ 500 = ... عشرة

(أ) 5 (ب) 50 (جـ) 500 (د) 5,000

⑦ مستطيل طوله 8 سم وعرضه 5 سم فإن محيطه = ... سم

(أ) 40 (ب) 22 (جـ) 26 (د) 32

مع تحيات مستر أيمن جابر الأسيوطى 01022744086

مدرس الرياضيات بمدارس دار الكوثر بأسيوط

تابع صفحتنا على الفيس بوك أيمن جابر الأسيوطى

4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① يوجد 540 قلمًا من أقلام التلوين في سلة كبيرة ، إذا طلب من التلاميذ وضع الأقلام في صناديق بحيث يسع كل صندوق 9 أقلام ، أوجد عدد الصناديق اللازمة .

60

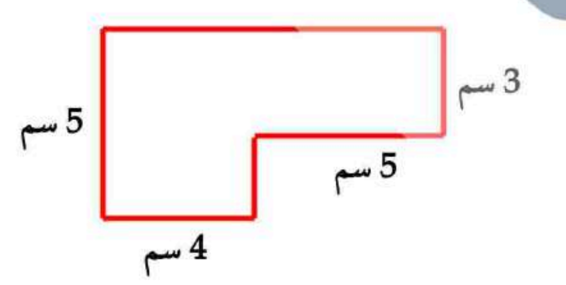
② اشترك معاذ وزياد في مشروع دفع معاذ مبلغ 342,650 جنيهًا ،فإذا كانت تكلفة المشروع 668,500 جنيهًا ، فما المبلغ الذي يجب أن يدفعه زياد ؟

325,850

③ يمكن أن يستوعب أتوبيس نهري 22 راكبًا في المرة الواحدة ، ما أقصى عدد من الركاب يمكن أن يحمله الأتوبيس النهري خلال 5 رحلات ؟

$5 \times 22 = 110$

④ احسب مساحة ومحيط الشكل المقابل .



المحيط $28 = 3 + 5 + 2 + 4 + 5 + 9$

الجزء الأول $20 = 5 \times 4$

الجزء الثانى $15 = 3 \times 5$

مساحة الشكل كله $35 = 15 + 20$

الامتحان الحادى عشر

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① إذا كان : 66 = 10 ÷ 660 فإن المقسوم عليه هو ....

أ) 1 ب) 10 جـ) 60 د) 600

② أيٌّ مما يأتي يمثل عددًا أوليًا ؟

أ) 10 ب) 15 جـ) 19 د) 21

③ مستطيل طوله L وعرضه W ، فإنه يمكن حساب محيطه P باستخدام القانون ....

أ) P = L + W ب) P = L × W جـ) P= (L +W)×2 د) P = 2 +L+W

④ العدد 20 يساوى 5 أضعاف العدد ....

أ) 4 ب) 5 جـ) 15 د) 25

⑤ الرقم الموجود في خانة مئات الألوف فى العدد 3,910,472 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 4 د) 9

⑥ 5 كيلو متر ، 45 متر = ... متر

أ) 545 ب) 455 جـ) 5,000,045 د) 5,045

⑦ النموذج المقابل يوضح حاصل ضرب 7 × 36 ، القيمة المجهولة في النموذج هى .....

	30	6
7	210	......

أ) 6 ب) 7 جـ) 42 د) 420

2 أكمل ما يأتي :

① العنصر المحايد الجمعي هو 0

② 2,617 – 1,716 = ... 901

③ 9,000 جرام = ... كيلو جرام 9

④ $24 \div (4 - 1) - 2 =$ 6

⑤ في المعادلة التالية : $b - 1{,}250 = 3{,}000$ فإن قيمة المتغير b = ... 4,1250

⑥ مستطيل طوله 7 سم ، وعرضه 4 سم فإن مساحته = ... سم2 $7 \times 4 = 28$

⑦ مربع طول ضلعه 5 أمتار ، فإن محيطه = ... مترًا $5 \times 4 = 20$

⑧ حول للوحدة الموضحة على النموذج التالي :

.... ملليمتر 2,040	2 لتر	40 ملليلتر

3 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

① $24 \times 15 = 15 \times 24$ تمثل خاصية ....

Ⓐ الدمج Ⓑ الإبدال Ⓒ المحايد الضربي Ⓓ التوزيع

② العدد 10 ملايين ، 175 ألفًا ، 314 يكتب بالصيغة القياسية ....

Ⓐ 10,157,314 Ⓑ 10,571,413 Ⓒ 10,175,314 Ⓓ 10,751,314

③ $357 \div 3 =$ ....

Ⓐ 19 Ⓑ 191 Ⓒ 911 Ⓓ 119

④ قيمة الرقم 5 في العدد 7,125,801

Ⓐ 50 Ⓑ 500 Ⓒ 5,000 Ⓓ 50,000

⑤ عند تقريب العدد 4,990 إلى أقرب عشرة يكون الناتج ....

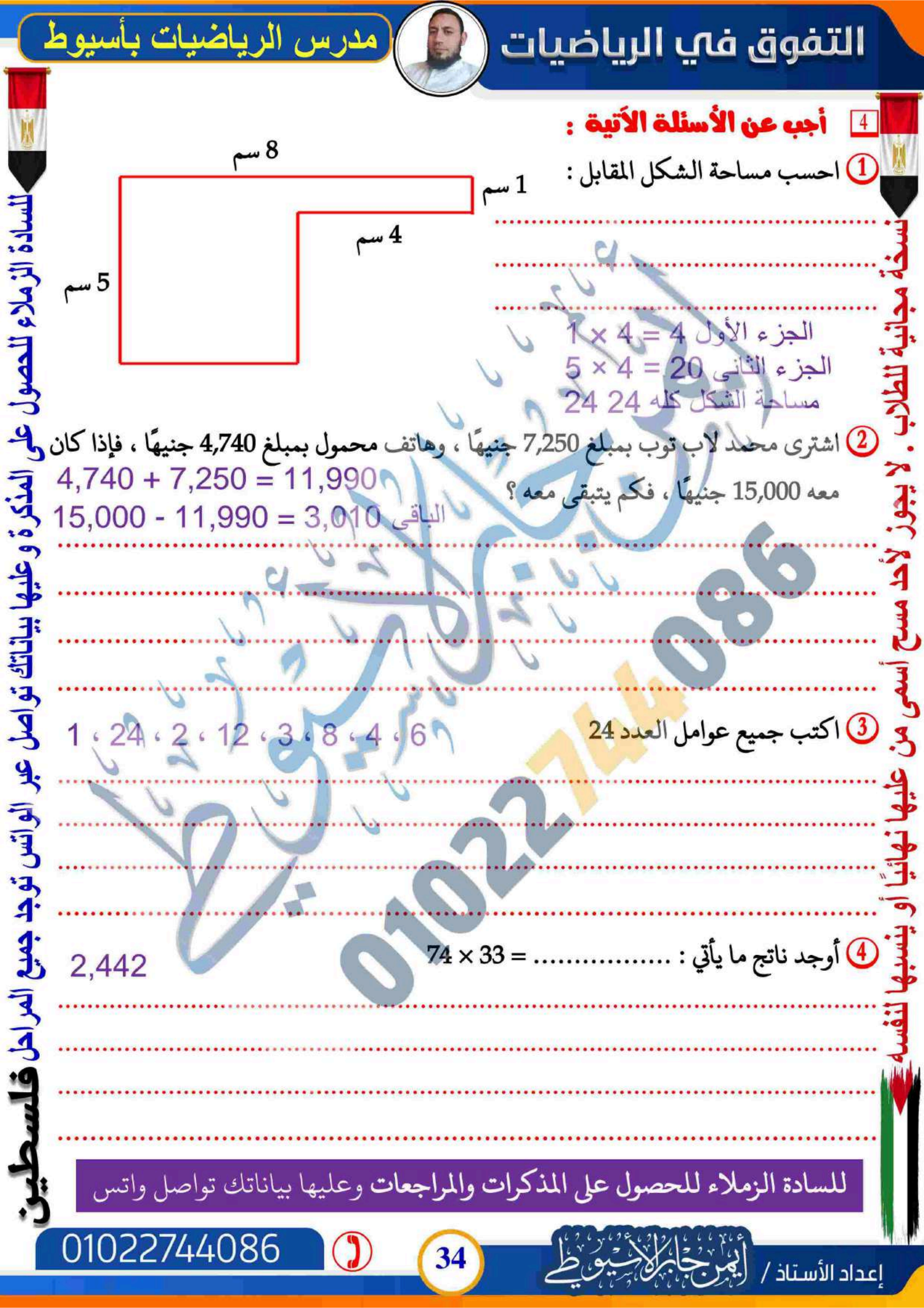
Ⓐ 4,900 Ⓑ 4,000 Ⓒ 5,990 Ⓓ 5,000

⑥ خمسة دقائق ، 10 ثوان = ... ثانية

Ⓐ 15 Ⓑ 50 Ⓒ 310 Ⓓ 130

⑦ أيُّ العبارات التالية تحدد العلاقة بين العددين 7 ، 49 بشكل صحيح ؟

Ⓐ 7 من مضاعفات العدد 49
Ⓑ 7 عامل من عوامل العدد 49
Ⓒ 49 أحد عوامل العدد 7
Ⓓ 7 تساوى 9 أضعاف العدد 49



4 أجب عن الأسئلة الآتية :

① احسب مساحة الشكل المقابل :

....

الجزء الأول 4 = 4 × 1
الجزء الثانى 20 = 4 × 5
مساحة الشكل كله 24 24

② اشترى محمد لاب توب بمبلغ 7,250 جنيهًا ، وهاتف محمول بمبلغ 4,740 جنيهًا ، فإذا كان معه 15,000 جنيهًا ، فكم يتبقى معه ؟

4,740 + 7,250 = 11,990
15,000 - 11,990 = 3,010 الباقى

....

③ اكتب جميع عوامل العدد 24

1 ، 24 ، 2 ، 12 ، 3 ، 8 ، 4 ، 6

....

④ أوجد ناتج ما يأتي : .... = 33 × 74

2,442

....